

COMUNE DI MONZA
PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA

pag. 1

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

OGGETTO: Lavori di realizzazione marciapiedi con abbattimento barriere architettoniche e manti stradali - anno 2015

COMMITTENTE: COMUNE DI MONZA - UFFICIO PROGETTAZIONE STRADE ED INFRASTRUTTURE

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 AP.OO1	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>ABBATTIMENTO BARRIERA ARCHITETTONICA SU MARCIAPIEDE DA 1,50X6,00 mt CON CORDOLO IN GRANITO: Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm-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-idem per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm (per maggiori spessori vedere demolizione solette piene)-Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D-E (sez. cm 27x15), tipo F (sez. cm 25x12), tipo G (sez. cm 25x12) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale-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-Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica-Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi-Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo R_cK = 15 N/mm², non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - rettilineo-Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo R_cK = 15 N/mm², gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore bianco dim 300x100 cm-Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm-Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera-Conglomerato bituminoso per intasamenti, risagomature, pavimentazioni: - tappeto d'usura, pezzatura 2 - 7 mm, 5,6/6,5 bitume-Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano-Intestatura di cordoni in pietra naturale, sia nuovi che usati, eseguita a tutto spessore, per cordoni tipo F e G: - in orario normale-Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta-Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2-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, pulizia delle zone di impianto-Applicazione di sbraccio orizzontale su palo verticale (mediante saldatura, piegatura o attacchi bullonati) in aggiunta al prezzo corrispondente del palo. via Ticino (da Tiro a Segno ad AGIP)</p>					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		
	via Tonale via Aleardi (da via Auilhon a via Maroncelli) via Montelungo via Meda					2,00 8,00 1,00 3,00		
	SOMMANO a corpo					19,00	1'720,05	32'680,95
2 1U.04.040.00 30	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. Compreso il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio compresi oneri discarica; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: via Meda (da via Val Camonica a Polizia)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,16	45,48
3 1U.04.010.00 10.b	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 ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in strade con calibro ridotto, a ridosso di fabbricati, con presenza considerevole numero di chiusini, griglie e pozzetti in genere via Meda (da via Val Camonica a Polizia) *(larg.=(9,25+7,70)/2) via Meda (da via Val Camonica a Polizia) via Meda (da via Val Camonica a Polizia) *(larg.=(10,8+10,20)/2) via Meda (da via Val Camonica a Polizia) via Meda (da via Val Camonica a Polizia) via Meda (da via Val Camonica a Polizia)	6,00 6,00 4,00 4,00 4,00 4,00	46,00 25,00 59,00 33,00 45,00 25,00	8,475 2,000 10,500 7,200 9,300 8,800		2'339,10 300,00 2'478,00 950,40 1'674,00 880,00		
	SOMMANO m² x cm					8'621,50	0,84	7'242,06
4 1U.04.010.00 10.c	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 ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. -per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale e/o in sede tram via Meda (da via Val Camonica a Polizia) via Meda (da via Val Camonica a Polizia)	2,00 2,00	46,00 25,00	8,475 2,000		779,70 100,00		
	SOMMANO m² x cm					879,70	0,32	281,50
5 1U.04.120.00 30	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso. via Meda (da via Val Camonica a Polizia) via Meda (da via Val Camonica a Polizia)	4,00 4,00	46,00 25,00	8,475 2,000		1'559,40 200,00		
	SOMMANO m² x cm					1'759,40	2,71	4'767,97
6 1U.04.120.00 50.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm via Meda (da via Val Camonica a Polizia) *(larg.=(9,25+7,70)/2)		46,00	8,475		389,85		
	A RIPORTARE					389,85		45'017,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					389,85		45'017,96
	via Meda (da via Val Camonica a Polizia)		25,00	2,000		50,00		
	via Meda (da via Val Camonica a Polizia) *(larg.=(10,8+10,20)/2)		59,00	10,500		619,50		
	via Meda (da via Val Camonica a Polizia)		33,00	7,200		237,60		
	via Meda (da via Val Camonica a Polizia)		45,00	9,300		418,50		
	via Meda (da via Val Camonica a Polizia)		25,00	8,800		220,00		
	SOMMANO m²					1'935,45	7,55	14'612,65
7 1U.04.450.00 10	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 via Meda (da Viale Lombardia a Polizia)					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	64,43	2'061,76
8 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi via Meda (da via Val Camonica a Polizia) *(larg.=(9,25+7,70)/2) via Meda (da via Val Camonica a Polizia) via Meda (da via Val Camonica a Polizia) *(larg.=(10,8+10,20)/2) via Meda (da via Val Camonica a Polizia) via Meda (da via Val Camonica a Polizia) via Meda (da via Val Camonica a Polizia) via Meda (da via Val Camonica a Polizia) via Meda (da SS 36 a Polizia) via Meda (da SS 36 a Polizia) via Meda (da SS 36 a Polizia)	0,08 0,08 0,04 0,04 0,04 0,04 0,04 0,12 0,14 0,25	46,00 25,00 59,00 33,00 45,00 25,00 20,00 20,00 10,00	8,475 2,000 10,500 7,200 9,300 8,800 1,500 1,500 0,150	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 1,700 2,100	65,49 8,40 52,04 19,96 35,15 18,48 7,56 7,14 0,79		
	SOMMANO t					215,01	10,57	2'272,66
9 1U.05.220.00 10	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. via Meda (da SS 36 a Polizia)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	83,80	670,40
10 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 via Meda (da SS 36 a Polizia)					3,60		
	SOMMANO m²					3,60	232,30	836,28
11 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale in colato, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre via Meda (da SS 36 a Polizia) via Meda (da SS 36 a Polizia) via Meda (da SS 36 a Polizia) via Meda (da SS 36 a Polizia) via Meda (da SS 36 a Polizia) via Meda (da SS 36 a Polizia) via Meda (da SS 36 a Polizia)	3,00 2,00 3,00 61,00 2,00 7,00	343,31 4,00 3,50 4,00 3,00 160,00 1,00	0,120 0,800 1,800 0,500 0,800 0,120 1,000		123,59 6,40 18,90 122,00 4,80 19,20 7,00		
	SOMMANO m²					301,89	20,75	6'264,22
12	Rimozione pali con cartellistradali, segnalimiti, dissuasori e paletti di							
	A R I P O R T A R E							71'735,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'735,93
1U.04.040.00 20	qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiacco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: via Meda (da SS 36 a Polizia)					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	18,96	208,56
13 2U.04.420.00 30	Posa in opera di palo con cartello stradale di qualsiasi dimensione, con prelievo dai magazzini comunali e trasporto a piè d'opera; esecuzione del foro di alloggiamento su qualsiasi tipo di pavimentazione; plintino di fondazione e sigillatura con malta cementizia; raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata, ripristino della pavimentazione, sbarramenti e segnaletica. via Meda (da SS 36 a Polizia)					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	14,87	163,57
14 1C.01.040.00 50.f	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm via Meda (da SS 36 a Polizia)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,62	52,40
15 1U.04.440.00 10.a	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, dei tipi A (sez. cm 40x25), B e C (sez. cm 30x25), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - in orario normale via Meda (da SS 36 a Polizia)	0,80	10,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	15,52	124,16
16 1U.04.010.01 00.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 via Meda (da SS 36 a Polizia)		20,00	1,500		30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	8,31	249,30
17 1U.04.020.02 50	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 via Meda (da SS 36 a Polizia)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,95	69,50
18 1C.02.050.00 30.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 via Meda (da SS 36 a Polizia)	0,14	20,00	1,500		4,20		
	SOMMANO m ³					4,20	10,54	44,27
	A R I P O R T A R E							72'647,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'647,69
19 1U.04.130.00 10	Sottofondo eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm via Meda (da SS 36 a Polizia)		20,00	1,500		30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	9,49	284,70
20 1U.04.140.00 20.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; via Meda (da SS 36 a Polizia)	0,20	10,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	40,42	80,84
21 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; via Meda (da SS 36 a Polizia)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	19,58	195,80
22 1U.04.130.00 20.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 via Meda (da SS 36 a Polizia)	12,00	20,00	1,500		360,00		
	SOMMANO m ² x cm					360,00	1,43	514,80
23 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature via Meda (da SS 36 a Polizia)		20,00	1,500	2,340	70,20		
	SOMMANO kg					70,20	1,21	84,94
24 MU.04.120.0 010.c	Conglomerato bituminoso per intasamenti, risagomature, pavimentazioni: - tappeto d'usura, pezzatura 2 - 6 mm, 5,6/6,5 bitume via Meda (da SS 36 a Polizia)	0,04	20,00	1,500	21,500	25,80		
	SOMMANO 100 kg					25,80	6,86	176,99
25 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano via Meda (da SS 36 a Polizia)		20,00	1,500		30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	11,28	338,40
26 2U.04.250.00 80	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 90, diametro base cm 10, in lega di alluminio fusa in conchiglia, finitura con sabbiatura grado Sa2, verniciatura ferromicacea a due mani, con corpo di fissaggio a terra comprensivo di perno di fissaggio e zanca. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e							
	A R I P O R T A R E							74'324,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'324,16
	trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata.Fino a n° 15 via Meda (da SS 36 a Polizia)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	165,24	330,48
27 1U.04.040.00 20	Rimozione pali con cartelli stradali, segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiaccio, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: via Montelungo (da via Gondar a rotonda lato civ. pari)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,96	56,88
28 2U.04.420.00 30	Posa in opera di palo con cartello stradale di qualsiasi dimensione, con prelievo dai magazzini comunali e trasporto a piè d'opera; esecuzione del foro di alloggiamento su qualsiasi tipo di pavimentazione; plintino di fondazione e sigillatura con malta cementizia; raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata, ripristino della pavimentazione, sbarramenti e segnaletica. via Montelungo (da via Gondar a rotonda lato civ. pari)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,87	44,61
29 1C.01.040.00 50.f	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine taglianti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm via Montelungo (da via Gondar a rotonda lato civ. pari)		83,00			83,00		
	SOMMANO m					83,00	2,62	217,46
30 1U.04.440.00 10.a	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, dei tipi A (sez. cm 40x25), B e C (sez. cm 30x25), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - in orario normale via Montelungo (da via Gondar a rotonda lato civ. pari)	0,80	83,00			66,40		
	SOMMANO m					66,40	15,52	1'030,53
31 1U.04.010.01 00.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 via Montelungo (da via Gondar a rotonda lato civ. pari)		83,00	1,950		161,85		
	SOMMANO m ²					161,85	8,31	1'344,97
32 1C.02.050.00 30.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 via Montelungo (da via Gondar a rotonda lato civ. pari)	0,14	83,00	1,950		22,66		
	SOMMANO m ³					22,66	10,54	238,84
33	Sottofondo eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata							
	A RIPORTARE							77'587,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'587,93
1U.04.130.00 10	con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm via Montelungo (da via Gondar a rotonda lato civ. pari)		83,00	1,950		161,85		
	SOMMANO m ²					161,85	9,49	1'535,96
34 1U.04.140.00 20.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; via Montelungo (da via Gondar a rotonda lato civ. pari)	0,20	83,00			16,60		
	SOMMANO m					16,60	40,42	670,97
35 1U.04.130.00 20.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 via Montelungo (da via Gondar a rotonda lato civ. pari)	12,00	83,00	1,950		1'942,20		
	SOMMANO m ² x cm					1'942,20	1,43	2'777,35
36 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature via Montelungo (da via Gondar a rotonda lato civ. pari)		83,00	1,950	2,340	378,73		
	SOMMANO kg					378,73	1,21	458,26
37 MU.04.120.0 010.c	Conglomerato bituminoso per intasamenti, risagomature, pavimentazioni: - tappeto d'usura, pezzatura 2 - 6 mm, 5,6/6,5 bitume via Montelungo (da via Gondar a rotonda lato civ. pari)	0,04	83,00	1,950	21,500	139,19		
	SOMMANO 100 kg					139,19	6,86	954,84
38 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano via Montelungo (da via Gondar a rotonda lato civ. pari)		83,00	1,950		161,85		
	SOMMANO m ²					161,85	11,28	1'825,67
39 1U.04.450.00 10	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 via Montelungo (da via Gondar a rotonda lato civ. pari)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	64,43	193,29
40 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi via Montelungo (da via Gondar a rotonda lato civ. pari) via Montelungo (da via Gondar a rotonda lato civ. pari)	0,12 0,14	83,00 83,00	1,950 1,950	2,100 1,700	40,79 38,52		
	SOMMANO t					79,31	10,57	838,31
	A R I P O R T A R E							86'842,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'842,58
41 1U.04.040.00 20	Rimozione pali con cartellistradali, segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiaccio, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: via Ticino (da tiro a segno ad Agip)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	18,96	151,68
42 2U.04.420.00 30	Posa in opera di palo con cartello stradale di qualsiasi dimensione, con prelievo dai magazzini comunali e trasporto a piè d'opera; esecuzione del foro di alloggiamento su qualsiasi tipo di pavimentazione; plintino di fondazione e sigillatura con malta cementizia; raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata, ripristino della pavimentazione, sbarramenti e segnaletica. via Ticino (da tiro a segno ad Agip)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	14,87	118,96
43 1U.04.010.00 10.b	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 ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in strade con calibro ridotto, a ridosso di fabbricati, con presenza considerevole numero di chiusini, griglie e pozzetti in genere via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	4,00	193,00	7,200		5'558,40		
		4,00	80,00	5,000		1'600,00		
		4,00	29,70	29,700		3'528,36		
		4,00	9,00	2,500		90,00		
	SOMMANO m ² x cm					10'776,76	0,84	9'052,48
44 1U.04.120.00 80.c	Strato di usura irruvidito e antiscivolo, costituito da conglomerato bituminoso confezionato con inerti da frantumazione di opportuna granulometria e bitume penetrazione >60 con dosaggio 6,5%-8,5%, filler di natura asfaltica per l'incremento della resistenza, additivo chimico polimerico per la modifica fisica del conglomerato, dosaggio 4%-8% sul peso del bitume, additivo chimico attivante l'adesione bitume-inerti, fibre organiche stabilizzanti del legante. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa e la compattazione con rulli di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip)		193,00	7,200		1'389,60		
			80,00	5,000		400,00		
			29,70	29,700		882,09		
			9,00	2,500		22,50		
	SOMMANO m ²					2'694,19	8,87	23'897,47
45 1C.01.040.00 50.f	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm via Ticino (da tiro a segno ad Agip)		513,00			513,00		
	SOMMANO m					513,00	2,62	1'344,06
46 1U.04.020.02	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiaccio in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e							
	A R I P O R T A R E							121'407,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'407,23
50	trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale via Ticino (da tiro a segno ad Agip) *(lung.=(13+65+2,5+65+40+10+12+15+46+8+110+110+90))		586,50			586,50		
	SOMMANO m					586,50	6,95	4'076,18
47 1U.04.010.01 00.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 via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip)		9,00 58,00 70,00 90,00 30,00 110,00	2,800 2,200 2,600 1,350 1,500 1,500		25,20 127,60 182,00 121,50 45,00 165,00		
	SOMMANO m ²					666,30	8,31	5'536,95
48 1C.02.050.00 30.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 via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14	9,00 58,00 70,00 90,00 30,00 110,00	2,800 2,200 2,600 1,350 1,500 1,500		3,53 17,86 25,48 17,01 6,30 23,10		
	SOMMANO m ³					93,28	10,54	983,17
49 1U.04.130.00 10	Sottofondo eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip)		9,00 58,00 70,00 90,00 30,00 110,00	2,800 2,200 2,600 1,350 1,500 1,500		25,20 127,60 182,00 121,50 45,00 165,00		
	SOMMANO m ²					666,30	9,49	6'323,19
50 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordatura 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 rinfiaccio 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; via Ticino (da tiro a segno ad Agip) *(lung.=(9+58+70+90+30+110+110+21+30+15+15+10+40+40+8))		656,00			656,00		
	SOMMANO m					656,00	19,58	12'844,48
51 1U.04.130.00 20.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 via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00	9,00 58,00 70,00 90,00 30,00 110,00	2,800 2,200 2,600 1,350 1,350 1,350		302,40 1'531,20 2'184,00 1'458,00 486,00 1'782,00		
	A R I P O R T A R E					7'743,60		151'171,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'743,60		151'171,20
	SOMMANO m² x cm					7'743,60	1,43	11'073,35
52 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip)		9,00 58,00 70,00 90,00 30,00 110,00	2,800 2,200 2,600 1,350 1,350 1,350	2,340 2,340 2,340 2,340 2,340 2,340	58,97 298,58 425,88 284,31 94,77 347,49		
	SOMMANO kg					1'510,00	1,21	1'827,10
53 MU.04.120.0 010.c	Conglomerato bituminoso per intasamenti, risagomature, pavimentazioni: - tappeto d'usura, pezzatura 2 - 6 mm, 5,6/6,5 bitume via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,04 0,04 0,04 0,04 0,04 0,04	9,00 58,00 70,00 90,00 30,00 110,00	2,800 2,200 2,600 1,350 1,350 1,350	21,500 21,500 21,500 21,500 21,500 21,500	21,67 109,74 156,52 104,49 34,83 127,71		
	SOMMANO 100 kg					554,96	6,86	3'807,03
54 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip) via Ticino (da tiro a segno ad Agip)		9,00 58,00 70,00 90,00 30,00 110,00	2,800 2,200 2,600 1,350 1,350 1,350	25,20 127,60 182,00 121,50 40,50 148,50			
	SOMMANO m²					645,30	11,28	7'278,98
55 1U.04.170.00 40.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg SOSTITUZIONE CHIUSINI IN CEMENTO CON NUOVO CHIUSINO IN GHISA via Ticino (da tiro a segno ad Agip)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	106,60	426,40
56 1U.04.450.00 10	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 via Ticino (da tiro a segno ad Agip)					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	64,43	2'512,77
57	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti							
	A R I P O R T A R E							178'096,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'096,83
1C.27.050.01 00.a	rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,04	193,00	7,200	2,100	116,73		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,04	80,00	5,000	2,100	33,60		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,04	29,70	29,700	2,100	74,10		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,04	9,00	2,500	2,100	1,89		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,12	9,00	2,800	2,100	6,35		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,12	58,00	2,200	2,100	32,16		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,12	70,00	2,600	2,100	45,86		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,12	90,00	1,350	2,100	30,62		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,12	30,00	1,350	2,100	10,21		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,12	110,00	1,350	2,100	37,42		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,14	9,00	2,800	1,700	6,00		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,14	58,00	2,200	1,700	30,37		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,14	70,00	2,600	1,700	43,32		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,14	90,00	1,350	1,700	28,92		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,14	30,00	1,350	1,700	9,64		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,14	110,00	1,350	1,700	35,34		
	via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	0,25	586,50	0,150	2,100	46,19		
	SOMMANO t					588,72	10,57	6'222,77
58 1C.12.610.00 20.e	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 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 via Ticino (da tiro a segno ad Agip)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,22	56,44
59 1U.04.170.00 40.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg via Ticino (da tiro a segno ad Agip)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	178,69	357,38
60 1U.05.220.00 10	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. via Ticino (da tiro a segno ad Agip)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,80	335,20
61 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 via Ticino (da tiro a segno ad Agip)					2,70		
	SOMMANO m²					2,70	232,30	627,21
62 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale in colato, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre via Ticino (da tiro a segno ad Agip)	3,00	193,00	0,120		69,48		
	A R I P O R T A R E					69,48		185'695,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,48		185'695,83
	via Ticino (da tiro a Segno ad Agip)		65,00	0,120		7,80		
	via Ticino (da tiro a Segno ad Agip)	30,00	5,00	0,120		18,00		
	via Ticino (da tiro a Segno ad Agip)	40,00	5,00	0,120		24,00		
	via Ticino (da tiro a Segno ad Agip)	40,00	2,30	0,120		11,04		
	via Ticino (da tiro a Segno ad Agip)	14,00	4,00	0,500		28,00		
	via Ticino (da tiro a Segno ad Agip)	2,00	3,50	0,800		5,60		
	via Ticino (da tiro a Segno ad Agip)	12,00	1,00	0,500		6,00		
	via Ticino (da tiro a Segno ad Agip)					12,00		
	via Ticino (da tiro a Segno ad Agip)					1,75		
	SOMMANO m ²					183,67	20,75	3'811,15
63 AP.003	SPOSTAMENTO DI PALINA SEMAFORICA compresi la realizzazione di plinto per palina semaforica fornito in opera in c.c. nelle dimensioni di 60x60x60 cm, corredato di tubo interno in pvc atto a reggere la palina semaforica, il tutto completo di raccordo al pozzetto di ispezione, compreso scavo, reinterro e trasporto del materiale di risulta in discariche autorizzate, compreso ripristini eseguiti a regola d'arte, scavi per la messa in opera delle tubazioni necessarie, eseguiti a mano o a macchina in sezione obbligata 60x40 cm, previo taglio dell'asfalto con macchina fessuratrice, ripristino dello scavo con tout-venant, spessore minimo cm . 10 e successivo tappetino di usura di cm 4 compreso il trasporto del materiale di risulta in discariche autorizzate, compreso formazione in opera di cavidotto a doppio strato, corrugato esterno e interno liscio atto a contenere cavi elettrici, raccordato con i necessari manicotti compreso filo traino pilota , compreso ripristini a regola d'arte, compreso fornitura e posa in opera di n. 2 nuovi pozzetti completi di chiusino in ghisa C250 tipo Milano da 40x40 cm con fondo perdente, forniti e realizzati in opera compresi i necessari raccordi alle linee e quant'altro necessario, compresa qualsiasi assistenza muraria ed opera per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, compreso certificato di conformità impianto realizzato via Ticino (da Tiro a Segno ad Agip)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'231,30	1'231,30
64 AP.005	Fornitura e posa di piante di qualsiasi specie, come disposto da D.L., con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, prima bagnatura con 150-200 l di acqua e bagnatura per i successivi 6 mesi dal'interramento. Di circonferenza: - 21 ÷ 25 cm e h. min 200 cm, compresi n. 2 pali tutori di adeguate dimensioni via Ticino (da tiro a segno ad Agip)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	380,00	1'140,00
65 1U.04.010.00 10.b	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 ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in strade con calibro ridotto, a ridosso di fabbricati, con presenza considerevole numero di chiusini, griglie e pozzetti in genere via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora *(larg.=(6,55+3,85)/2) via Lamarmora *(larg.=(6,55+4,7)/2) via Lamarmora *(larg.=(6,1+4,7)/2) via Lamarmora *(larg.=(6,1+4)/2) via Lamarmora *(larg.=(6,1+4)/2) via Lamarmora *(larg.=(5,3+6,3)/2)		11,90 6,60 16,60 23,40 6,80 31,70 7,20 7,70 10,50 20,70	3,700 5,500 7,000 5,500 5,500 5,200 5,625 5,400 5,050 5,800	6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	264,18 217,80 697,20 772,20 224,40 989,04 243,00 249,48 318,15 720,36		
	A R I P O R T A R E					4'695,81		191'878,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'695,81		191'878,28
	via Lamarmora via Lamarmora *(larg.=(6,3+5,7)/2) via Lamarmora *(larg.=(5,7+6,25)/2) via Lamarmora *(larg.=(13,7+6,25)/2)		4,00 13,40 29,30 7,30	2,000 6,000 5,975 9,975	6,000 6,000 6,000 6,000	48,00 482,40 1'050,41 436,91		
	SOMMANO m ² x cm					6'713,53	0,84	5'639,37
66 1U.04.010.00 10.c	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 ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. -per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale e/o in sede tram							
	via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora *(larg.=(6,55+3,85)/2) via Lamarmora *(larg.=(6,55+4,7)/2) via Lamarmora *(larg.=(6,1+4,7)/2) via Lamarmora *(larg.=(6,1+4)/2) via Lamarmora *(larg.=(5,3+6,3)/2) via Lamarmora via Lamarmora *(larg.=(6,3+5,7)/2) via Lamarmora *(larg.=(5,7+6,25)/2) via Lamarmora *(larg.=(13,7+6,25)/2) via Lamarmora *(larg.=(13,7+6,25)/2)		11,90 6,60 16,60 23,40 6,80 31,70 7,20 7,70 10,50 20,70 4,00 13,40 29,30 7,30 7,30	3,700 5,500 7,000 5,500 5,500 5,200 5,625 5,400 5,050 5,800 2,000 6,000 5,975 9,975 9,975	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	88,06 72,60 232,40 257,40 74,80 329,68 81,00 83,16 106,05 240,12 16,00 160,80 350,14 145,64 145,64		
	SOMMANO m ² x cm					2'383,49	0,32	762,72
67 1U.04.120.00 30	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso.							
	via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora *(larg.=(6,55+3,85)/2) via Lamarmora *(larg.=(6,55+4,7)/2) via Lamarmora *(larg.=(6,1+4,7)/2) via Lamarmora *(larg.=(6,1+4)/2) via Lamarmora *(larg.=(5,3+6,3)/2) via Lamarmora via Lamarmora *(larg.=(6,3+5,7)/2) via Lamarmora *(larg.=(5,7+6,25)/2) via Lamarmora *(larg.=(13,7+6,25)/2) via Lamarmora		11,90 6,60 16,60 23,40 6,80 31,70 7,20 7,70 10,50 20,70 4,00 13,40 29,30 7,30 7,30	3,700 5,500 7,000 5,500 5,500 5,200 5,625 5,400 5,050 5,800 2,000 6,000 5,975 9,975 9,975	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	176,12 145,20 464,80 514,80 149,60 659,36 162,00 166,32 212,10 480,24 32,00 321,60 700,27 291,27 291,27		
	SOMMANO m ² x cm					4'766,95	2,71	12'918,43
68 1U.04.120.00 50.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm							
	via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora		11,90 6,60 16,60	3,700 5,500 7,000		44,03 36,30 116,20		
	A RIPORTARE					196,53		211'198,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					196,53		211'198,80
	via Lamarmora		23,40	5,500		128,70		
	via Lamarmora		6,80	5,500		37,40		
	via Lamarmora *(larg.=(6,55+3,85)/2)		31,70	5,200		164,84		
	via Lamarmora *(larg.=(6,55+4,7)/2)		7,20	5,625		40,50		
	via Lamarmora *(larg.=(6,1+4,7)/2)		7,70	5,400		41,58		
	via Lamarmora *(larg.=(6,1+4)/2)		10,50	5,050		53,03		
	via Lamarmora *(larg.=(5,3+6,3)/2)		20,70	5,800		120,06		
	via Lamarmora		4,00	2,000		8,00		
	via Lamarmora *(larg.=(6,3+5,7)/2)		13,40	6,000		80,40		
	via Lamarmora *(larg.=(5,7+6,25)/2)		29,30	5,975		175,07		
	via Lamarmora *(larg.=(13,7+6,25)/2)		7,30	9,975		72,82		
	SOMMANO m ²					1'118,93	7,55	8'447,92
69 1C.01.040.00 50.f	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine taglianti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm via Lamarmora		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,62	78,60
70 1U.04.440.00 10.a	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, dei tipi A (sez. cm 40x25), B e C (sez. cm 30x25), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - in orario normale via Lamarmora	0,80	30,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	15,52	372,48
71 1U.04.010.01 00.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 via Lamarmora		30,00	0,900		27,00		
	SOMMANO m ²					27,00	8,31	224,37
72 1C.02.050.00 30.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 via Lamarmora		30,00	0,900	0,140	3,78		
	SOMMANO m ³					3,78	10,54	39,84
73 1U.04.130.00 10	Sottofondo eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm via Lamarmora		30,00	0,900		27,00		
	SOMMANO m ²					27,00	9,49	256,23
74 1U.04.140.00 20.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo =0,025 m ³ /ml;							
	A RIPORTARE							220'618,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'618,24
	via Lamarmora	0,20	30,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	40,42	242,52
75 1U.04.130.00 20.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 via Lamarmora	12,00	30,00	0,900		324,00		
	SOMMANO m ² x cm					324,00	1,43	463,32
76 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature via Lamarmora		30,00	0,900	2,340	63,18		
	SOMMANO kg					63,18	1,21	76,45
77 MU.04.120.0 010.c	Conglomerato bituminoso per intasamenti, risagomature, pavimentazioni: - tappeto d'usura, pezzatura 2 - 6 mm, 5,6/6,5 bitume via Lamarmora	0,04	30,00	0,900	21,500	23,22		
	SOMMANO 100 kg					23,22	6,86	159,29
78 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano via Lamarmora		30,00	0,900		27,00		
	SOMMANO m ²					27,00	11,28	304,56
79 1U.04.170.00 40.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg SOSTITUZIONE CHIUSINI IN CEMENTO CON NUOVO CHIUSINO IN GHISA via Lamarmora					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	106,60	319,80
80 1U.04.450.00 10	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 via Lamarmora					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	64,43	3'157,07
81 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora	0,08 0,08 0,08 0,08 0,08	11,90 6,60 16,60 23,40 6,80	3,700 5,500 7,000 5,500 5,500	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	7,40 6,10 19,52 21,62 6,28		
	A R I P O R T A R E					60,92		225'341,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,92		225'341,25
	via Lamarmora *(larg.=(6,55+3,85)/2)	0,08	31,70	5,200	2,100	27,69		
	via Lamarmora *(larg.=(6,55+4,7)/2)	0,08	7,20	5,625	2,100	6,80		
	via Lamarmora *(larg.=(6,1+4,7)/2)	0,08	7,70	5,400	2,100	6,99		
	via Lamarmora *(larg.=(6,1+4)/2)	0,08	10,50	5,050	2,100	8,91		
	via Lamarmora *(larg.=(5,3+6,3)/2)	0,08	20,70	5,800	2,100	20,17		
	via Lamarmora	0,08	4,00	2,000	2,100	1,34		
	via Lamarmora *(larg.=(6,3+5,7)/2)	0,08	13,40	6,000	2,100	13,51		
	via Lamarmora *(larg.=(5,7+6,25)/2)	0,08	29,30	5,975	2,100	29,41		
	via Lamarmora *(larg.=(13,7+6,25)/2)	0,08	7,30	9,975	2,100	12,23		
	via Lamarmora	0,12	30,00	0,900	2,100	6,80		
	via Lamarmora	0,14	30,00	0,900	1,800	6,80		
	SOMMANO t					201,57	10,57	2'130,59
82 1C.12.610.00 20.e	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 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 via Lamarmora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,22	28,22
83 1U.04.170.00 40.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg via Lamarmora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,69	178,69
84 1U.05.220.00 10	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. via Lamarmora					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,80	167,60
85 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 via Lamarmora					0,80		
	SOMMANO m²					0,80	232,30	185,84
86 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale in colato, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdruciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora via Lamarmora	2,00	197,10	0,120		47,30		
			38,00	0,120		4,56		
			13,70	0,800		10,96		
			13,70	1,800		24,66		
	SOMMANO m²					87,48	20,75	1'815,21
	A RIPORTARE							229'847,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'847,40
87 1U.04.040.00 30	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. Compreso il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio compresi oneri discarica; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: via Tonale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,16	45,48
88 1U.04.040.00 20	Rimozione pali con cartellistradali, segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiacco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: via Tonale					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	18,96	265,44
89 2U.04.420.00 30	Posa in opera di palo con cartello stradale di qualsiasi dimensione, con prelievo dai magazzini comunali e trasporto a piè d'opera; esecuzione del foro di alloggiamento su qualsiasi tipo di pavimentazione; plintino di fondazione e sigillatura con malta cementizia; raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata, ripristino della pavimentazione, sbarramenti e segnaletica. via Tonale					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	14,87	208,18
90 1U.04.010.00 10.b	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 ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in strade con calibro ridotto, a ridosso di fabbricati, con presenza considerevole numero di chiusini, griglie e pozzetti in genere via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale *(larg.=(9,1+9,5)/2)	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	6,40 8,80 29,70 6,70 7,60 27,60 13,50 12,00 59,00	7,300 7,900 11,400 3,000 10,500 8,950 13,950 10,800 9,300		186,88 278,08 1'354,32 80,40 319,20 988,08 753,30 518,40 2'194,80		
	SOMMANO m² x cm					6'673,46	0,84	5'605,71
91 1U.04.120.00 50.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale		6,40 8,80 29,70 6,70 7,60 27,60 13,50	7,300 7,900 11,400 3,000 10,500 8,950 13,950		46,72 69,52 338,58 20,10 79,80 247,02 188,33		
	A R I P O R T A R E					990,07		235'972,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					990,07		235'972,21
	via Tonale via Tonale *(larg.=(9,1+9,5)/2)		12,00 58,50	10,800 9,300		129,60 544,05		
	SOMMANO m²					1'663,72	7,55	12'561,09
92 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi							
	via Tonale	0,04	6,40	7,300	2,100	3,92		
	via Tonale	0,04	8,80	7,900	2,100	5,84		
	via Tonale	0,04	29,70	11,400	2,100	28,44		
	via Tonale	0,04	6,70	3,000	2,100	1,69		
	via Tonale	0,04	7,60	10,500	2,100	6,70		
	via Tonale	0,04	27,60	8,950	2,100	20,75		
	via Tonale	0,04	13,50	13,950	2,100	15,82		
	via Tonale	0,04	12,00	10,800	2,100	10,89		
	via Tonale *(larg.=(9,1+9,5)/2)	0,04	59,00	9,300	2,100	46,09		
	via Tonale	0,12	39,50	1,350	2,100	13,44		
	via Tonale	0,12	39,00	1,350	2,100	13,27		
	via Tonale	0,12	32,50	1,350	2,100	11,06		
	via Tonale *(lung.=59,00*2)	0,12	118,00	1,350	2,100	40,14		
	via Sempione ang. Tonale	0,12	40,00	1,350	2,100	13,61		
	via Tonale	0,14	39,50	1,350	1,800	13,44		
	via Tonale	0,14	39,00	1,350	1,800	13,27		
	via Tonale	0,14	32,50	1,350	1,800	11,06		
	via Tonale *(lung.=59,00*2)	0,14	118,00	1,350	1,800	40,14		
	via Sempione ang. Tonale	0,14	40,00	1,350	1,800	13,61		
	via Sempione ang. Tonale	0,14	40,00	1,350	1,800	13,61		
	SOMMANO t					336,79	10,57	3'559,87
93 1C.01.040.00 50.f	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine taglianti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm							
	via Tonale		39,50			39,50		
	via Tonale		39,00			39,00		
	via Tonale		32,50			32,50		
	via Tonale	2,00	59,00			118,00		
	via Sempione ang. Tonale		40,00			40,00		
	SOMMANO m					269,00	2,62	704,78
94 1U.04.440.00 10.a	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, dei tipi A (sez. cm 40x25), B e C (sez. cm 30x25), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - in orario normale							
	via Tonale	0,80	39,50			31,60		
	via Tonale	0,80	39,00			31,20		
	via Tonale	0,80	32,50			26,00		
	via Tonale *(lung.=59*2)	0,80	118,00			94,40		
	via Sempione ang. Tonale	0,80	40,00			32,00		
	SOMMANO m					215,20	15,52	3'339,90
95 1U.04.010.01 00.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							
	via Tonale		39,50	1,350		53,33		
	via Tonale		39,00	1,350		52,65		
	via Tonale		32,50	1,350		43,88		
	via Tonale *(lung.=59,00*2)		118,00	1,350		159,30		
	via Tonale		7,20	7,600		54,72		
	via Sempione ang. Tonale		40,00	1,350		54,00		
	A RIPORTARE					417,88		256'137,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					417,88		256'137,85
	SOMMANO m ²					417,88	8,31	3'472,58
96 1C.02.050.00 30.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							
	via Tonale	0,14	39,50	1,350	0,250	1,87		
	via Tonale	0,14	39,00	1,350	0,250	1,84		
	via Tonale	0,14	32,50	1,350	0,250	1,54		
	via Tonale *(lung.=59,00*2)	0,14	118,00	1,350	0,250	5,58		
	via Tonale	0,14	7,20	7,600	0,250	1,92		
	via Sempione ang. Tonale	0,14	40,00	1,350	0,250	1,89		
	SOMMANO m ³					14,64	10,54	154,31
97 1U.04.130.00 10	Sottofondo eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm							
	via Tonale		39,50	1,350		53,33		
	via Tonale		39,00	1,350		52,65		
	via Tonale		32,50	1,350		43,88		
	via Tonale *(lung.=59,00*2)		118,00	1,350		159,30		
	via Tonale		7,70	7,600		58,52		
	via Sempione ang. Tonale		40,00	1,350		54,00		
	SOMMANO m ²					421,68	9,49	4'001,74
98 1U.04.140.00 20.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilo in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml;							
	via Tonale	0,20	39,50			7,90		
	via Tonale	0,20	39,00			7,80		
	via Tonale	0,20	32,50			6,50		
	via Tonale *(lung.=59,00*2)	0,20	118,00			23,60		
	via Sempione ang. Tonale	0,20	40,00			8,00		
	SOMMANO m					53,80	40,42	2'174,60
99 1U.04.130.00 20.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							
	via Tonale	12,00	39,50	1,350		639,90		
	via Tonale	12,00	39,00	1,350		631,80		
	via Tonale	12,00	32,50	1,350		526,50		
	via Tonale *(lung.=59*2)	12,00	118,00	1,350		1'911,60		
	via Tonale	12,00	7,20	7,600		656,64		
	via Sempione ang. Tonale	12,00	40,00	1,350		648,00		
	SOMMANO m ² x cm					5'014,44	1,43	7'170,65
100 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature							
	via Tonale		39,50	1,350	2,340	124,78		
	via Tonale		39,00	1,350	2,340	123,20		
	via Tonale		32,50	1,350	2,340	102,67		
	via Tonale *(lung.=59*2)		118,00	1,350	2,340	372,76		
	via Tonale		7,20	7,600	2,340	128,04		
	via Sempione ang. Tonale		40,00	1,350	2,340	126,36		
	A RIPORTARE					977,81		273'111,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					977,81		273'111,73
	SOMMANO kg					977,81	1,21	1'183,15
101 MU.04.120.0 010.c	Conglomerato bituminoso per intasamenti, risagomature, pavimentazioni: - tappeto d'usura, pezzatura 2 - 6 mm, 5,6/6,5 bitume via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale *(lung.=59*2) via Sempione ang. Tonale via Sempione ang. Tonale sottocordolo primo tratto via Tonale	0,04 0,04 0,04 0,04 0,04 0,04 0,04	39,50 39,00 32,50 118,00 40,00 7,20 39,50	1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 2,200	21,500 21,500 21,500 21,500 21,500 21,500 21,500	45,86 45,28 37,73 137,00 46,44 47,06 6,79		
	SOMMANO 100 kg					366,16	6,86	2'511,86
102 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale *(lung.=59*2) via Sempione ang. Tonale via Sempione ang. Tonale sottocordolo primo tratto via Tonale		39,50 39,00 32,50 118,00 40,00 7,20 39,50	1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 2,200	53,33 52,65 43,88 159,30 54,00 54,72 7,90			
	SOMMANO m ²					425,78	11,28	4'802,80
103 1U.04.170.00 40.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg SOSTITUZIONE CHIUSINI IN CEMENTO CON NUOVO CHIUSINO IN GHISA via Tonale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	106,60	319,80
104 1U.04.450.00 10	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 via Tonale					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	64,43	1'932,90
105 1C.12.150.00 40.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale *(lung.=59*2) via Sempione ang. Tonale		39,50 39,00 32,50 118,00 40,00			39,50 39,00 32,50 118,00 40,00		
	A RIPORTARE					269,00		283'862,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					269,00		283'862,24
	SOMMANO m					269,00	5,59	1'503,71
106 1C.12.610.00 20.e	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 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale via Sempione ang. Tonale					2,00 2,00 2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	28,22	338,64
107 1U.04.170.00 40.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg via Tonale via Tonale via Tonale via Tonale via Sempione ang. Tonale					2,00 2,00 2,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	178,69	2'144,28
108 1U.04.170.00 13.c	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua, sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione, serratura antieffrazione e chiave da chiusini per apertura. 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: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg via Tonale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,28	217,28
109 1U.05.220.00 10	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. via Tonale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,80	335,20
110 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale in colato, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre via Tonale via Tonale	2,00	185,00	0,120		44,40 15,20		
	A RIPORTARE					59,60		288'401,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					59,60		288'401,35
	via Tonale		9,50	0,800		7,60		
	via Tonale	9,00	4,00	0,500		18,00		
	via Tonale		10,70	0,800		8,56		
	via Tonale		10,70	1,600		17,12		
	SOMMANO m ²					110,88	20,75	2'300,76
111 2U.04.250.00 80	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 90, diametro base cm 10, in lega di alluminio fusa in conchiglia, finitura con sabbiatura grado Sa2, verniciatura ferromicacea a due mani, con corpo di fissaggio a terra comprensivo di perno di fissaggio e zanca. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Fino a n° 15 via Tonale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	165,24	660,96
112 1U.04.040.00 30	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. Compreso il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio compresi oneri discarica; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: via Aleardi (da via Aguilhon a via Maroncelli)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,16	30,32
113 1U.04.040.00 20	Rimozione pali con cartellistradali, segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: via Aleardi (da via Aguilhon a via Maroncelli)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,96	189,60
114 2U.04.420.00 30	Posa in opera di palo con cartello stradale di qualsiasi dimensione, con prelievo dai magazzini comunali e trasporto a piè d'opera; esecuzione del foro di alloggiamento su qualsiasi tipo di pavimentazione; plintino di fondazione e sigillatura con malta cementizia; raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata, ripristino della pavimentazione, sbarramenti e segnaletica. via Aleardi (da via Aguilhon a via Maroncelli)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,87	148,70
115 1U.04.010.00 10.b	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 ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in strade con calibro ridotto, a ridosso di fabbricati, con presenza considerevole numero di chiusini, griglie e pozzetti in genere via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli)	6,00	100,00	8,600		5'160,00		
		6,00	44,00	1,500		396,00		
		6,00	33,00	3,500		693,00		
		4,00	33,00	3,500		462,00		
		6,00	56,00	5,800		1'948,80		
		4,00	56,00	3,500		784,00		
	SOMMANO m ² x cm					9'443,80	0,84	7'932,79
	A R I P O R T A R E							299'664,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'664,48
116 1U.04.010.00 10.c	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 ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. -per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale e/o in sede tram via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli)	2,00 2,00 2,00 2,00	100,00 44,00 33,00 56,00	8,600 1,500 3,500 5,800		1'720,00 132,00 231,00 649,60		
	SOMMANO m ² x cm					2'732,60	0,32	874,43
117 1U.04.120.00 30	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso. via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli)	4,00 4,00 4,00 4,00	100,00 44,00 33,00 56,00	8,600 1,500 3,500 5,800		3'440,00 264,00 462,00 1'299,20		
	SOMMANO m ² x cm					5'465,20	2,71	14'810,69
118 1U.04.120.00 50.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli)		100,00 44,00 33,00 33,00 56,00 56,00	8,600 1,500 3,500 3,500 5,800 3,500		860,00 66,00 115,50 115,50 324,80 196,00		
	SOMMANO m ²					1'677,80	7,55	12'667,39
119 1C.01.040.00 50.f	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. dispari) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari) *(lung.=89+10)		110,00 83,00 99,00			110,00 83,00 99,00		
	SOMMANO m					292,00	2,62	765,04
120 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. dispari) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. dispari)	13,00	4,00			110,00 52,00		
	A R I P O R T A R E					162,00		328'782,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					162,00		328'782,03
121 1U.04.440.00 10.a	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli) * (lung.=89+4) SOMMANO m		93,00			93,00		
						255,00	6,95	1'772,25
121 1U.04.440.00 10.a	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, dei tipi A (sez. cm 40x25), B e C (sez. cm 30x25), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - in orario normale via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari)	0,80	83,00			66,40		
	SOMMANO m					66,40	15,52	1'030,53
122 1U.04.010.01 00.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 via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. dispari)		110,00	1,950		214,50		
	via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari)		83,00	1,350		112,05		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari)		33,00	1,650		54,45		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari) *(larg.=(2,05+1,40)/2)		56,00	1,725		96,60		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari)		4,00	1,700		6,80		
	SOMMANO m ²					484,40	8,31	4'025,36
123 1C.02.050.00 30.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 via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. dispari)	0,14	110,00	1,950		30,03		
	via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari)	0,14	83,00	1,350		15,69		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari)	0,14	33,00	1,650		7,62		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari) *(larg.=(2,05+1,40)/2)	0,14	56,00	1,725		13,52		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari)	0,14	4,00	1,700		0,95		
	SOMMANO m ³					67,81	10,54	714,72
124 1U.04.130.00 10	Sottofondo eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. dispari)		110,00	1,950		214,50		
	via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari)		83,00	1,350		112,05		
	via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari)	2,00	35,00	1,350		94,50		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari)		33,00	1,650		54,45		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari) *(larg.=(2,05+1,40)/2)		56,00	1,725		96,60		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari)	2,00	10,00	1,700		34,00		
	SOMMANO m ²					606,10	9,49	5'751,89
125 1U.04.140.00	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL,							
	A RIPORTARE							342'076,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							342'076,78
20.g	anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiaccio in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. dispari) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. dispari) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari)	0,20	83,00			16,60		
			110,00			110,00		
		13,00	4,00			52,00		
			35,00			35,00		
	SOMMANO m					213,60	40,42	8'633,71
126 1U.04.145.00 10.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 rinfiaccio in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli) * (lung.=89+10)		99,00			99,00		
	SOMMANO m					99,00	19,58	1'938,42
127 1U.04.130.00 20.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 via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. dispari) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari) *(larg.=(2,05+1,40)/2) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari)	12,00	110,00	1,950		2'574,00		
		12,00	83,00	1,350		1'344,60		
		12,00	35,00	1,350		567,00		
		12,00	33,00	1,650		653,40		
		12,00	56,00	1,725		1'159,20		
		12,00	10,00	1,700		204,00		
	SOMMANO m² x cm					6'502,20	1,43	9'298,15
128 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. dispari) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari) *(larg.=(2,05+1,40)/2) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari)		110,00	1,950	2,340	501,93		
			83,00	1,350	2,340	262,20		
			35,00	1,350	2,340	110,57		
			33,00	1,650	2,340	127,41		
			56,00	1,725	2,340	226,04		
			10,00	1,700	2,340	39,78		
	SOMMANO kg					1'267,93	1,21	1'534,20
129 MU.04.120.0 010.c	Conglomerato bituminoso per intasamenti, risagomature, pavimentazioni: - tappeto d'usura, pezzatura 2 - 6 mm, 5,6/6,5 bitume via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. dispari) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. pari)	0,04	110,00	1,950	21,500	184,47		
		0,04	83,00	1,350	21,500	96,36		
		0,04	35,00	1,350	21,500	40,64		
	A RIPORTARE					321,47		363'481,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					321,47		363'481,26
	dispari) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari) *(larg.=(2,05+1,40)/2)	0,04	33,00	1,650	21,500	46,83		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari)	0,04	56,00	1,725	21,500	83,08		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari)	0,04	10,00	1,700	21,500	14,62		
	SOMMANO 100 kg					466,00	6,86	3'196,76
130 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. dispari)		110,00	1,950		214,50		
	via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari)		83,00	1,350		112,05		
	via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari)		35,00	1,350		47,25		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari)		33,00	1,650		54,45		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari) *(larg.=(2,05+1,40)/2)		56,00	1,725		96,60		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari)		10,00	1,700		17,00		
	SOMMANO m²					541,85	11,28	6'112,07
131 1U.04.170.00 40.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg SOSTITUZIONE CHIUSINI IN CEMENTO CON NUOVO CHIUSINO IN GHISA via Aleardi (da via Aguilhon a via Maroncelli)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	106,60	426,40
132 1U.04.450.00 10	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 via Aleardi (da via Aguilhon a via Maroncelli)					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	64,43	2'126,19
133 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte)	0,08	100,00	8,600	2,100	144,48		
	via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte)	0,08	44,00	1,500	2,100	11,09		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli)	0,08	33,00	3,500	2,100	19,40		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli)	0,04	33,00	3,500	2,100	9,70		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli)	0,08	56,00	5,800	2,100	54,57		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli)	0,04	56,00	3,500	2,100	16,46		
	via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. dispari)	0,12	110,00	1,950	2,100	54,05		
	via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari)	0,12	83,00	1,350	2,100	28,24		
	via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari)	0,12	35,00	1,350	2,100	11,91		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari)	0,12	33,00	1,650	2,100	13,72		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ. dispari) *(larg.=(2,05+1,40)/2)	0,12	56,00	1,725	2,100	24,34		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ.)							
	A R I P O R T A R E					387,96		375'342,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					387,96		375'342,68
	dispari) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ.	0,12	10,00	1,700	2,100	4,28		
	dispari) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari)	0,14	110,00	1,950	1,700	51,05		
	via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte lato civ. pari)	0,14	83,00	1,350	1,700	26,67		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ.	0,14	35,00	1,350	1,700	11,25		
	dispari) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ.	0,14	33,00	1,650	1,700	12,96		
	dispari) *(larg.=(2,05+1,40)/2)	0,14	56,00	1,725	1,700	22,99		
	via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli lato civ.	0,14	10,00	1,700	1,700	4,05		
	dispari) via Aleardi	0,25	255,00	0,150	2,100	20,08		
	SOMMANO t					541,29	10,57	5'721,44
134 1C.12.150.00 40.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli)		110,00 89,00			110,00 89,00		
	SOMMANO m					199,00	5,59	1'112,41
135 1C.12.610.00 20.e	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 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli)					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,22	169,32
136 1U.04.170.00 40.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a via Maroncelli)					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	178,69	1'072,14
137 1U.05.220.00 10	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. via Aleardi (da via Aguilhon a via Maroncelli)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	83,80	670,40
138 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 via Aleardi (da via Aguilhon a via Maroncelli)					3,60		
	SOMMANO m²					3,60	232,30	836,28
	A RIPORTARE							384'924,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'924,67
139 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale in colato, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antistruccelevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte) via Aleardi (da via Aguilhon a via Ippolito Pindemonte) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a Maroncelli) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a Maroncelli) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a Maroncelli) via Aleardi (da via Ippolito Pindemonte a Maroncelli)	3,00	110,00	0,120		39,60		
						6,88		
						15,48		
		16,00	4,00	0,500		32,00		
		3,00	89,00	0,120		32,04		
						7,68		
						17,28		
		8,00	4,00	0,500		16,00		
	SOMMANO m²					166,96	20,75	3'464,42
140 2U.04.250.00 80	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 90, diametro base cm 10, in lega di alluminio fusa in conchiglia, finitura con sabbiatura grado Sa2, verniciatura ferromicacea a due mani, con corpo di fissaggio a terra comprensivo di perno di fissaggio e zanca. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o scarica autorizzata. Fino a n° 15 via Aleardi (da via Aguilhon a via Maroncelli)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	165,24	330,48
141 AP.005	Fornitura e posa di piante di qualsiasi specie, come disposto da D.L., con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, prima bagnatura con 150-200 l di acqua e bagnatura per i successivi 6 mesi dal'interramento. Di circonferenza: - 21 ÷ 25 cm e h. min 200 cm, compresi n. 2 pali tutori di adeguate dimensioni via Aleardi (da via Aguilhon a Ippolito Pindemonte)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	380,00	1'900,00
142 1U.04.040.00 30	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. Compreso il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio compresi oneri scarica; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,16	90,96
143 1U.04.040.00 20	Rimozione pali con cartellistradali, segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	18,96	170,64
144 2U.04.420.00	Posa in opera di palo con cartello stradale di qualsiasi dimensione, con prelievo dai magazzini comunali e trasporto a piè d'opera;							
	A R I P O R T A R E							390'881,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'881,17
30	esecuzione del foro di alloggiamento su qualsiasi tipo di pavimentazione; plintino di fondazione e sigillatura con malta cementizia; raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata, ripristino della pavimentazione, sbarramenti e segnaletica. via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	14,87	133,83
145 1U.04.010.00 10.b	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 ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in strade con calibro ridotto, a ridosso di fabbricati, con presenza considerevole numero di chiusini, griglie e pozzetti in genere via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(8,2+8,25)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(8,25+8,20)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(8,2+7,60)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(7,3+6,4)/2)	4,00 4,00 6,00 6,00	44,60 32,00 58,00 44,30	8,225 8,225 7,900 6,850		1'467,34 1'052,80 2'749,20 1'820,73		
	SOMMANO m² x cm					7'090,07	0,84	5'955,66
146 1U.04.010.00 10.c	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 ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. -per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale e/o in sede tram via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(8,2+7,60)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(7,3+6,4)/2)	4,00 4,00	58,00 44,30	7,900 6,850		1'832,80 1'213,82		
	SOMMANO m² x cm					3'046,62	0,32	974,92
147 1U.04.120.00 30	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso. via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(8,2+7,60)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(7,3+6,4)/2)	6,00 6,00	58,00 44,30	7,900 6,850		2'749,20 1'820,73		
	SOMMANO m² x cm					4'569,93	2,71	12'384,51
148 1U.04.120.00 80.c	Strato di usura irruvidito e antiscivolo, costituito da conglomerato bituminoso confezionato con inerti da frantumazione di opportuna granulometria e bitume penetrazione >60 con dosaggio 6,5%-8,5%, filler di natura asfaltica per l'incremento della resistenza, additivo chimico polimerico per la modifica fisica del conglomerato, dosaggio 4%-8% sul peso del bitume, additivo chimico attivante l'adesione bitume-inerti, fibre organiche stabilizzanti del legante.Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa e la compattazione con rulli di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(8,2+8,25)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(8,25+8,20)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(8,2+7,60)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(7,3+6,4)/2)		44,60 32,00 58,00 44,30	8,225 8,225 7,900 6,850		366,84 263,20 458,20 303,46		
	SOMMANO m²					1'391,70	8,87	12'344,38
149 1C.01.040.00	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a							
	A R I P O R T A R E							422'674,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'674,47
50.f	motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)		44,60			44,60		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)		50,00			50,00		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)		59,00			59,00		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)		22,50			22,50		
	SOMMANO m					176,10	2,62	461,38
150 1U.04.440.00 10.a	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, dei tipi A (sez. cm 40x25), B e C (sez. cm 30x25), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - in orario normale via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)	0,80	44,60			35,68		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)	0,80	50,00			40,00		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)	0,80	59,00			47,20		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)	0,80	22,50			18,00		
	SOMMANO m					140,88	15,52	2'186,46
151 1U.04.010.01 00.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 via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(lung.=(3,80+5,3)/2)		4,55	1,500		6,83		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,80+2,65)/2)		44,60	2,725		121,54		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,35+1,75)/2)		22,00	1,550		34,10		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,75+2,1)/2)		28,00	1,925		53,90		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,1+1,85)/2)		59,00	1,975		116,53		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,9+1,85)/2)		22,50	1,875		42,19		
	SOMMANO m ²					375,09	8,31	3'117,00
152 1C.02.050.00 30.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 via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(lung.=(3,80+5,3)/2)		4,55	1,500	0,230	1,57		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,80+2,65)/2)		44,60	2,725	0,230	27,95		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,35+1,75)/2)		22,00	1,550	0,230	7,84		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,75+2,1)/2)		28,00	1,925	0,230	12,40		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,1+1,85)/2)		59,00	1,975	0,230	26,80		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,9+1,85)/2)		22,50	1,875	0,230	9,70		
	SOMMANO m ³					86,26	10,54	909,18
153 1U.04.130.00 10	Sottofondo eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(lung.=(3,80+5,3)/2)		4,55	1,500		6,83		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,80+2,65)/2)		44,60	2,725		121,54		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,35+1,75)/2)		22,00	1,550		34,10		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,75+2,1)/2)		28,00	1,925		53,90		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,1+1,85)/2)		59,00	1,975		116,53		
	via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,9+1,85)/2)		22,50	1,875		42,19		
	SOMMANO m ²					375,09	9,49	3'559,60
154 1U.04.140.00 10.c	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 rinfilanco in							
	A R I P O R T A R E							432'908,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							432'908,09
	calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi C (sez. 20/25x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,045 m³/ml; via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(lung.=(3,80+5,3)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)	0,20	4,55			0,91		
		0,20	44,60			8,92		
		0,20	22,00			4,40		
		0,20	28,00			5,60		
		0,20	59,00			11,80		
		0,20	22,50			4,50		
	SOMMANO m					36,13	59,31	2'142,87
155 1U.04.130.00 20.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 via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(lung.=(3,80+5,3)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,80+2,65)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,35+1,75)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,75+2,1)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,1+1,85)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,9+1,85)/2)	12,00	4,55	1,500		81,90		
		12,00	44,60	2,725		1'458,42		
		12,00	22,00	1,550		409,20		
		12,00	28,00	1,925		646,80		
		12,00	59,00	1,975		1'398,30		
		12,00	22,50	1,875		506,25		
	SOMMANO m² x cm					4'500,87	1,43	6'436,24
156 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(lung.=(3,80+5,3)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,80+2,65)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,35+1,75)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,75+2,1)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,1+1,85)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,9+1,85)/2)		4,55	1,500	2,340	15,97		
			44,60	2,725	2,340	284,39		
			22,00	1,550	5,300	180,73		
			28,00	1,925	2,340	126,13		
			58,00	1,975	2,340	268,05		
			22,50	1,875	2,340	98,72		
	SOMMANO kg					973,99	1,21	1'178,53
157 1C.16.020.00 10.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido ricostruito nei formati 6/8, 8/10, 10/10. Riquadrato con sfaccettature a spacco e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antisdrucchiolo; posto in opera con metodo "a ventaglio" su letto di sabbia con rigonata tipo 03/04 lavata. Compresa la chiusura dei giunti con sabbia e cemento magri, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti ed il lavaggio finale con acqua corrente, nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. - colore naturale via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(lung.=(3,80+5,3)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,80+2,65)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,35+1,75)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,75+2,1)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,1+1,85)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,9+1,85)/2)		4,55	1,500		6,83		
			44,60	2,725		121,54		
			22,00	1,550		34,10		
			28,00	1,925		53,90		
			58,00	1,975		114,55		
			22,50	1,875		42,19		
	SOMMANO m²					373,11	43,81	16'345,95
158 1U.04.170.00 40.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg SOSTITUZIONE CHIUSINI IN CEMENTO CON NUOVO CHIUSINO IN GHISA via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		459'011,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		459'011,68
	SOMMANO cad					3,00	106,60	319,80
159 1U.04.450.00 10	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 via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	64,43	2'899,35
160 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(8,2+8,25)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(8,25+8,20)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(8,2+7,60)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(7,3+6,4)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(lung.=(3,80+5,3)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,80+2,65)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,35+1,75)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,75+2,1)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,1+1,85)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,9+1,85)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(lung.=(3,80+5,3)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,80+2,65)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,35+1,75)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,75+2,1)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(2,1+1,85)/2) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) *(larg.=(1,9+1,85)/2)	0,04	44,60	8,225	2,100	30,81		
	SOMMANO t					462,67	10,57	4'890,42
161 1C.12.150.00 40.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)		174,60			174,60		
	SOMMANO m					174,60	5,59	976,01
162 1C.12.610.00 20.e	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 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	28,22	225,76
163 1U.04.170.00 40.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	178,69	1'429,52
	A R I P O R T A R E							469'752,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							469'752,54
164 1U.04.170.00 13.c	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua, sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione, serratura antieffrazione e chiave da chiusini per apertura. 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: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,28	217,28
165 1U.05.220.00 10	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,80	335,20
166 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)					1,80		
	SOMMANO m ²					1,80	232,30	418,14
167 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale in colato, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi) via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)	3,00	44,60	0,120		16,06		
		3,00	32,00	0,120		11,52		
		3,00	58,00	0,120		20,88		
		3,00	44,30	0,120		15,95		
		10,00	2,00	0,120		2,40		
			4,00	0,800		3,20		
		10,00	4,00	0,500		20,00		
	SOMMANO m ²					90,01	20,75	1'867,71
168 2U.04.250.00 80	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 90, diametro base cm 10, in lega di alluminio fusa in conchiglia, finitura con sabbiatura grado Sa2, verniciatura ferromicacea a due mani, con corpo di fissaggio a terra comprensivo di perno di fissaggio e zanca. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Fino a n° 15 via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	165,24	1'487,16
169 AP.002	Fornitura e posa in opera di nuove spire realizzate nella pavimentazione stradale, mediante taglio con disco diamantato, per qualsiasi spessore, fornitura e posa di cavo unipolare ad alta resistenza elettrica e meccanica, sigillatura con sabbia quarziata e primer bituminoso, compreso assistenze murarie, compresa							
	A R I P O R T A R E							474'078,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							474'078,03
	rimozione vecchie spire, compresi ripristini eseguiti a regola d'arte via Arosio (da Corso Milano a piazzola taxi)		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	23,88	597,00
170 1C.02.050.00 20.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		135,00 100,00	2,200 2,500	0,270 0,270	80,19 67,50		
	SOMMANO m ³					147,69	10,49	1'549,27
171 1U.04.130.00 10	Sottofondo eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		135,00 100,00	2,200 2,500	0,150 0,150	44,55 37,50		
	SOMMANO m ²					82,05	9,49	778,65
172 1U.04.010.00 10.b	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 ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. - in strade con calibro ridotto, a ridosso di fabbricati, con presenza considerevole numero di chiusini, griglie e pozzetti in genere via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)	6,00 6,00 6,00 6,00 4,00	40,00 30,00 26,00 65,00 70,00	5,400 7,000 11,500 8,100 7,900		1'296,00 1'260,00 1'794,00 3'159,00 2'212,00		
	SOMMANO m ² x cm					9'721,00	0,84	8'165,64
173 1U.04.010.00 10.c	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 ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. -per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale e/o in sede tram via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)	6,00 6,00 6,00 6,00	40,00 30,00 26,00 65,00	5,400 7,000 11,500 8,100		1'296,00 1'260,00 1'794,00 3'159,00		
	SOMMANO m ² x cm					7'509,00	0,32	2'402,88
174 1U.04.120.00 10.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m ² , la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 8 cm via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		40,00 30,00 26,00 65,00 70,00	6,500 7,800 13,000 10,300 2,200		260,00 234,00 338,00 669,50 154,00		
	SOMMANO m ²					1'655,50	15,36	25'428,48
	A R I P O R T A R E							512'999,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							512'999,95
175 1U.04.120.00 80.c	Strato di usura irruvidito e antiscivolo, costituito da conglomerato bituminoso confezionato con inerti da frantumazione di opportuna granulometria e bitume penetrazione >60 con dosaggio 6,5%-8,5%, filler di natura asfaltica per l'incremento della resistenza, additivo chimico polimerico per la modifica fisica del conglomerato, dosaggio 4%-8% sul peso del bitume, additivo chimico attivante l'adesione bitume-inerti, fibre organiche stabilizzanti del legante. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa e la compattazione con rulli di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		40,00 30,00 26,00 65,00 70,00 70,00	6,500 7,800 13,000 10,300 2,200 7,900		260,00 234,00 338,00 669,50 154,00 553,00		
	SOMMANO m ²					2'208,50	8,87	19'589,39
176 1C.01.040.00 50.f	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine taglianti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	2,62	602,60
177 1U.04.440.00 10.a	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, dei tipi A (sez. cm 40x25), B e C (sez. cm 30x25), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - in orario normale via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)	0,80	145,00			116,00		
	SOMMANO m					116,00	15,52	1'800,32
178 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,95	208,50
179 1U.04.010.01 00.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 via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		145,00 28,00 4,50 57,00	1,850 2,500 1,100 1,500		268,25 70,00 4,95 85,50		
	SOMMANO m ²					428,70	8,31	3'562,50
180 1C.02.050.00 30.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 via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)	0,14 0,14 0,14	145,00 28,00 4,50	1,850 2,500 1,100		37,56 9,80 0,69		
	A R I P O R T A R E					48,05		538'763,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,05		538'763,26
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)	0,14	57,00	1,500		11,97		
	SOMMANO m ³					60,02	10,54	632,61
181 1U.04.130.00 10	Sottofondo eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm							
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		145,00	1,850		268,25		
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		28,00	2,500		70,00		
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		4,50	1,100		4,95		
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		57,00	1,500		85,50		
	SOMMANO m ²					428,70	9,49	4'068,36
182 1U.04.140.00 20.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml;							
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)	0,20	145,00			29,00		
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		85,00			85,00		
	SOMMANO m					114,00	40,42	4'607,88
183 1U.04.130.00 20.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							
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)	12,00	145,00	1,850		3'219,00		
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)	12,00	28,00	2,350		789,60		
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)	12,00	4,50	1,100		59,40		
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)	12,00	57,00	1,350		923,40		
	SOMMANO m ² x cm					4'991,40	1,43	7'137,70
184 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature							
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		145,00	1,850	2,340	627,71		
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		28,00	2,350	2,340	153,97		
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		4,50	1,100	2,340	11,58		
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		57,00	1,350	2,340	180,06		
	SOMMANO kg					973,32	1,21	1'177,72
185 MU.04.120.0 010.c	Conglomerato bituminoso per intasamenti, risagomature, pavimentazioni: - tappeto d'usura, pezzatura 2 - 6 mm, 5,6/6,5 bitume							
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)	0,04	145,00	1,850	21,500	230,70		
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)	0,04	57,00	1,350	21,500	66,18		
	SOMMANO 100 kg					296,88	6,86	2'036,60
186 2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano							
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		145,00	1,850		268,25		
	via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		57,00	1,500		85,50		
	SOMMANO m ²					353,75	11,28	3'990,30
	A R I P O R T A R E							562'414,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							562'414,43
187 1C.16.100.00 20.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 100 mm via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)		28,00 4,50	2,350 1,100		65,80 4,95		
	SOMMANO m ²					70,75	29,11	2'059,53
188 1U.04.450.00 10	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 via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	64,43	902,02
189 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)	0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,25 0,04	40,00 30,00 26,00 65,00 145,00 28,00 4,50 57,00 145,00 28,00 4,50 57,00 145,00 28,00 4,50 57,00 30,00 70,00	5,400 7,000 11,500 8,100 1,850 2,500 1,100 1,500 1,850 2,500 1,100 1,500 1,700 1,700 1,700 1,700 1,500 0,150 7,900	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 2,100 2,100 2,100	54,43 52,92 75,35 132,68 67,60 17,64 1,25 21,55 63,84 16,66 1,18 20,35 2,36 46,45		
	SOMMANO t					574,26	10,57	6'069,93
190 1C.12.610.00 20.e	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 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,22	84,66
191 1U.04.170.00 40.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	178,69	536,07
192 1C.12.150.00 40.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI							
	A R I P O R T A R E							572'066,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							572'066,64
193 AP.004	EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94 via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) SOMMANO m		70,00			70,00		
						70,00	5,59	391,30
194 1U.05.220.00 10	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, dimensioni interne 45x45x90 cm, compreso sifone incorporato, compreso fornitura e posa in opera di griglie quadrate in ghisa sferoidale, da carreggiata, classe D400, anorme UNI EN 124, con guarnizione antirumore, altezza 100 mm, apertura 370x430 mm, peso totale 39,9 kg, 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, compreso fornitura e posa in opera di tubi in pvc doppi di collegamento al collettore principale diam mm 14, compreso qualsiasi scavo e reinterro, compreso calcestruzzo sopra tubo e ghiaia di riempimento, compreso sigillature, compresa qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) SOMMANO m³					8,00		
						8,00	570,00	4'560,00
195 1U.05.150.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) SOMMANO cad					4,00		
						4,00	83,80	335,20
196 1U.05.100.00 30	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) SOMMANO m²					1,80		
						1,80	232,30	418,14
197 NC.90.050.0 100.d	Segnaletica orizzontale in colato, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) via Gondar (da civ. 59 a via Pizzagalli) SOMMANO m²	3,00	255,00 130,00	0,120 0,120		91,80 15,60		
						107,40	20,75	2'228,55
	Arrotondamento SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	0,17	0,17
	Parziale LAVORI A CORPO euro							580'000,00
	T O T A L E euro							580'000,00
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

