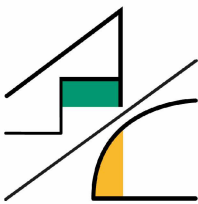


REV	DATA	DESCRIZIONE

Progettista:  STUDIO TECNICO AMBROSETTI E COLOMBO  		Committente:  Comune di MALNATE Provincia di Varese Piazza Vittorio Veneto 2 -21046 Tel. 0332 275111 Fax. 0332 429035 E-mail info@comune.malnate.va.it PEC comune.malnate@legalmail.it	
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO			
Interventi di manutenzione stradale delle strade cittadine			
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – QUADRO ECONOMICO			
Allegato n. 11			Agosto 2021
CC : C.A. TEC : M.M.	codice elaborato: L2655 codice copertina IN08507 Cartiglio rev 0	estensione file: dcf estensione file: dwg	SW: Primus SW: Autocad 2020
Codice Progetto: L 2655			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
	Opere di riqualificazione, messa in sicurezza e abbattimento bb.aa. (SpCat 1) via Don Minzoni (Cat 1)				
1 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 spessore sino a 6 cm: - in sede tram (par.ug.=4,50*7,50/2) (par.ug.=4,50*22,50) (par.ug.=(4,50+4,20)/2*2,50) (par.ug.=(4,20+5,00)/2*35,00) (par.ug.=(5,00+4,50)/2*72,5) sbordo e arrotondamento maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=640,00*0,20*(0,4))		16,88 101,25 10,88 161,00 344,38 5,61 51,20		
	SOMMANO...	m²	691,20	3,76	2'598,91
2 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram a rettifica piani risanamento profondo 15% *(par.ug.=640,00*(0,15)*8) maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=1408,00*0,2*(0,4))		640,00 768,00 112,64		
	SOMMANO...	m² x cm	1'520,64	0,35	532,22
3 1C.02.150.00 10.b	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; risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=640,00*0,15*0,30*(0,5))		14,40		
	SOMMANO...	m³	14,40	77,72	1'119,17
4 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 risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=640,00*0,15*0,30*(0,5))		14,40		
	SOMMANO...	m³	14,40	14,80	213,12
5 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=14,40*2*18)		518,40		
	SOMMANO...	100 kg	518,40	1,90	984,96
6 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. (par.ug.=14,40+14,40)		28,80		
	SOMMANO...	m³	28,80	22,74	654,91
7 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=640,00*(0,03+0,01)*22,5) (par.ug.=768,00*0,01*22,5)		576,00 172,80		
	A R I P O R T A R E		748,80		6'103,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		748,80		6'103,29
8	SOMMANO...	100 kg	748,80	1,66	1'243,01
1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm (par.ug.=640,00*(0,15)) maggiorazione 40% stesa a mano *(par.ug.=96,00*(0,4))		96,00 38,40		
	SOMMANO...	m²	134,40	11,48	1'542,91
9	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm		640,00 51,20		
1U.04.120.03 10.b	stesa a mano in ragione 20% maggiorazione 40% *(par.ug.=640,00*0,20*(0,4))				
	SOMMANO...	m²	691,20	5,26	3'635,71
10	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso ... escolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		650,00		
MU.04.120.0 110					
	SOMMANO...	100 kg	650,00	5,67	3'685,50
11	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 ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		7,00		
1U.04.450.00 10.a					
	SOMMANO...	cad	7,00	45,25	316,75
12	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 ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		2,00		
1U.04.450.00 10.b					
	SOMMANO...	cad	2,00	100,19	200,38
13	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
1U.05.010.00 70					
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
14	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=140,00*2*0,12) (par.ug.=20,00*0,12) (par.ug.=4,50*0,50) (par.ug.=3,00*1,50) (par.ug.=0,50*1,50*5)		33,60 2,40 2,25 4,50 3,75		
1U.05.100.00 10					
	SOMMANO...	m²	46,50	6,18	287,37
	A R I P O R T A R E				17'105,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				17'105,54
15 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello (par.ug.=2*8)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	37,39	598,24
16 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello (par.ug.=2*8)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	34,83	557,28
17 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello (par.ug.=2*2*8)		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	31,43	1'005,76
18 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	50,42	403,36
19 NC.10.150.0 010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	68,24	545,92
20 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	61,70	493,60
	via delle Vittorie (Cat 2)				
21 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 spessore sino a 6 cm: - in sede tram (par.ug.=(6,00+6,50)/2*13,00) (par.ug.=(6,50+8,00)/2*33,00) (par.ug.=(8,00+12,50)/2*11,50) (par.ug.=(12,50+9,00)/2*15,50) (par.ug.=(9,00+7,50)/2*83,50) *(par.ug.=(7,50+6,50)/2*33,50) *(par.ug.=6,00*5,00/2) SBORDI ED ARROTONDAMENTO maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=1550,00*0,20*(0,4))		81,25 239,25 117,88 166,63 688,88 234,50 15,00 6,61 124,00		
	SOMMANO...	m²	1'674,00	3,76	6'294,24
22 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram a rettifica piani risanamento profondo 15% *(par.ug.=1550,00*(0,15)*8) maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=3410*0,2*(0,4))		1'550,00 1'860,00 272,80		
	SOMMANO...	m² x cm	3'682,80	0,35	1'288,98
	A R I P O R T A R E				28'292,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				28'292,92
23 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 risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=1550,00*0,15*0,30*(0,5))		34,88		
	SOMMANO...	m³	34,88	14,80	516,22
24 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=34,880*2*18)		1'255,68		
	SOMMANO...	100 kg	1'255,68	1,90	2'385,79
25 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.		34,88		
	SOMMANO...	m³	34,88	22,74	793,17
26 1C.02.150.00 10.b	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; risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=1550,00*0,15*0,30*(0,5))		34,88		
	SOMMANO...	m³	34,88	77,72	2'710,87
27 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=1550,00*(0,03+0,01)*22,5) (par.ug.=1550*0,01*22,5)		1'395,00 348,75		
	SOMMANO...	100 kg	1'743,75	1,66	2'894,63
28 1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm (par.ug.=1550,00*(0,15)) maggiorazione 40% stesa a mano *(par.ug.=232,50*(0,4))		232,50 93,00		
	SOMMANO...	m²	325,50	11,48	3'736,74
29 1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm stesa a mano in ragione 20% maggiorazione 40% *(par.ug.=1550,00*0,20*(0,4))		1'550,00 124,00		
	SOMMANO...	m²	1'674,00	5,26	8'805,24
30 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso ... escolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		550,00		
	SOMMANO...	100 kg	550,00	5,67	3'118,50
	A R I P O R T A R E				53'254,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				53'254,08
31 1U.04.450.00 10.a	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 ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		16,00		
	SOMMANO...	cad	16,00	45,25	724,00
32 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	100,19	2'003,80
33 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
34 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=200,00*2*0,12) (par.ug.=20,00*0,12+6,00*4*0,12) (par.ug.=1,00*1,00*6) (par.ug.=0,50*3,00*7) (par.ug.=7,50*0,50+5,50*0,50)		48,00 5,28 6,00 10,50 6,50		
	SOMMANO...	m²	76,28	6,18	471,41
35 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello (par.ug.=4*8)		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	37,39	1'196,48
36 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello (par.ug.=4*8)		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	34,83	1'114,56
37 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello (par.ug.=2*4*8)		64,00		
	SOMMANO...	ora	64,00	31,43	2'011,52
38 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t (par.ug.=4*8)		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	50,42	1'613,44
39 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	61,70	493,60
	A R I P O R T A R E				62'973,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				62'973,51
40 NC.10.150.0 010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore (par.ug.=4*4)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	68,24	1'091,84
	via Monte Titano (Cat 3)				
41 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 spessore sino a 6 cm: - in sede tram (par.ug.=(5,50+4,50)/2*5,00) (par.ug.=(4,00+7,50)/2*5,00) (par.ug.=(7,50+8,50)/2*1,50) sbordo e arrotondamento maggiorazione e secuzine a mano 40% *(par.ug.=70,00*(0,4))		25,00 28,75 12,00 4,25 28,00		
	SOMMANO...	m²	98,00	3,76	368,48
42 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram a rettifica piani risanamento profondo 50% *(par.ug.=75,00*(0,5)) maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=112,50*(0,4))		75,00 37,50 45,00		
	SOMMANO...	m² x cm	157,50	0,35	55,13
43 1C.02.150.00 10.b	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; risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=75,00*0,5*0,30*(0,5))		5,63		
	SOMMANO...	m³	5,63	77,72	437,56
44 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 risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=75,00*0,5*0,30*(0,5))		5,63		
	SOMMANO...	m³	5,63	14,80	83,32
45 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=5,63*2*18)		202,68		
	SOMMANO...	100 kg	202,68	1,90	385,09
46 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. (par.ug.=5,63+5,63)		11,26		
	SOMMANO...	m³	11,26	22,74	256,05
47 1C.27.050.01	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati				
	A R I P O R T A R E				65'650,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				65'650,98
50.b	(par.ug.=75,00*(0,03+0,01)*22,5) (par.ug.=37,50*0,01*22,5)		67,50 8,44		
	SOMMANO...	100 kg	75,94	1,66	126,06
48 1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm (par.ug.=75,00*(0,50)) maggiorazione 40% stesa a mano *(par.ug.=37,500*(0,4))		37,50 15,00		
	SOMMANO...	m²	52,50	11,48	602,70
49 1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm stesa a mano i maggiorazione 40% *(par.ug.=75,00*(0,4))		75,00 30,00		
	SOMMANO...	m²	105,00	5,26	552,30
50 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso ... escolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		150,00		
	SOMMANO...	100 kg	150,00	5,67	850,50
51 1U.04.450.00 10.a	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 ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	45,25	45,25
52 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	100,19	300,57
53 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	45,31	45,31
54 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolante, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=6,50*0,12*2) (par.ug.=4,50*0,50)		1,56 2,25		
	A R I P O R T A R E		3,81		68'173,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,81		68'173,67
55 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello	m²	3,81	6,18	23,55
	SOMMANO...		8,00		
		ora	8,00	37,39	299,12
56 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	34,83	278,64
57 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello (par.ug.=2*8)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	31,43	502,88
58 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	61,70	493,60
59 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t		4,00		
	SOMMANO...	ora	4,00	50,42	201,68
60 NC.10.150.0 010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore		4,00		
	SOMMANO...	ora	4,00	68,24	272,96
	via Col di Lana (Cat 4)				
61 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 spessore sino a 6 cm: - in sede tram (par.ug.=(17,00+6,00)/2*6,50) (par.ug.=(6,00+6,50)/2*19,00) (par.ug.=6,50*18,50) (par.ug.=(9,00+9,50)/2*16,00) (par.ug.=(9,50+6,50)/2*9,50) *(par.ug.=(6,50+6,00)/2*48,00) *(par.ug.=(6,00+8,00)/2*3,00) *(par.ug.=(8,00+8,50)/2*17,00) *(par.ug.=(8,50+9,00)/2*95) *(par.ug.=(6,50+7,00)/2*21,50) *(par.ug.=(7,00+5,00)/2*10,5) *(par.ug.=(5,00+5,50)/2*42,50) *(par.ug.=(5,50+7,50)/2*2,00) *(par.ug.=(7,50+8,00)/2*9,00) *(par.ug.=(8,00+8,50)/2*38,00) *(par.ug.=(8,00+7,50)/2*20,00) *(par.ug.=(6,50+10,50)/2*1,50) *(par.ug.=(12,00+5,00)/2*3,00) *(par.ug.=(15,00+22,00)/2*2,50) sbordi ed arrotondamento maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=2900,00*0,20*(0,4))		74,75 118,75 120,25 148,00 76,00 300,00 21,00 140,25 831,25 145,13 63,00 223,13 13,00 69,75 313,50 155,00 12,75 25,50 46,25 2,74 232,00		
	A R I P O R T A R E		3'132,00		70'246,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3'132,00		70'246,10
62 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram a rettifica piani risanamento profondo 20% *(par.ug.=2900*(0,20)*8) maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=7540,00*0,2*(0,4))	m²	3'132,00	3,76	11'776,32
	SOMMANO...		2'900,00 4'640,00 603,20		
	SOMMANO...	m² x cm	8'143,20	0,35	2'850,12
63 1C.02.150.00 10.b	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; risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=2900,00*0,20*0,30*(0,5))		87,00		
	SOMMANO...	m³	87,00	77,72	6'761,64
64 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 risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=2900,00*0,20*0,30*(0,5))		87,00		
	SOMMANO...	m³	87,00	14,80	1'287,60
65 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=87,80*2*18)		3'160,80		
	SOMMANO...	100 kg	3'160,80	1,90	6'005,52
66 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. (par.ug.=87+87)		174,00		
	SOMMANO...	m³	174,00	22,74	3'956,76
67 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=2900*(0,03+0,01)*22,5) (par.ug.=4640,00*0,01*22,5)		2'610,00 1'044,00		
	SOMMANO...	100 kg	3'654,00	1,66	6'065,64
68 1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm (par.ug.=2900,00*(0,20)) maggiorazione 40% stesa a mano *(par.ug.=580,00*(0,4))		580,00 232,00		
	SOMMANO...	m²	812,00	11,48	9'321,76
69 1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio				
	A R I P O R T A R E				118'271,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				118'271,46
	compattato: - 30 mm		2'900,00		
	stesa amano in ragione 20% maggiorazione 40% *(par.ug.=2900,00*0,2*(0,4))		232,00		
	SOMMANO...	m²	3'132,00	5,26	16'474,32
70 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso ... escalatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		375,00		
	SOMMANO...	100 kg	375,00	5,67	2'126,25
71 1U.04.450.00 10.a	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 ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	45,25	905,00
72 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		40,00		
	SOMMANO...	cad	40,00	100,19	4'007,60
73 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
74 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=370,00*2*0,12) (par.ug.=115,00*2*0,12) (par.ug.=2,50*18,00*0,12) (par.ug.=(10,00+10,00)*0,12) (par.ug.=6,50*0,50*3) (par.ug.=9,50*0,50) (par.ug.=3,0*1,50*4) (par.ug.=1,50*2,00*4)		88,80 27,60 5,40 2,40 9,75 4,75 18,00 12,00		
	SOMMANO...	m²	168,70	6,18	1'042,57
75 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello (par.ug.=4*8)		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	37,39	1'196,48
76 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello (par.ug.=4*8)		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	34,83	1'114,56
77	Operaio comune edile 1° livello				
	A R I P O R T A R E				145'228,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				145'228,86
MA.00.005.0 015	(par.ug.=4*2*8) SOMMANO...	ora	64,00 64,00	31,43	2'011,52
78 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida (par.ug.=2*4) SOMMANO...	ora	8,00 8,00	61,70	493,60
79 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t (par.ug.=4*4) SOMMANO...	ora	16,00 16,00	50,42	806,72
80 NC.10.150.0 010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore (par.ug.=4*4) SOMMANO...	ora	16,00 16,00	68,24	1'091,84
	via Torselli (Cat 5)				
81 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 spessore sino a 6 cm: - in sede tram (par.ug.=(9,00+8,00)/2*15,50) (par.ug.=(8,00+9,50)/2*31,00) (par.ug.=(9,50+10,00)/2*1,00) (par.ug.=(10,00*10,00)) (par.ug.=(6,00+6,50)/2*38,00) (par.ug.=6,00*95,00) (par.ug.=(13,00+10,50)/2*2,50) (par.ug.=(10,00+65,00)/2*2,50) (par.ug.=(16,00+9,00)/2*6,50) sbordo e arrotondamento maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=1530,00*0,2*(0,4)) SOMMANO...	m ²	131,75 271,25 9,75 100,00 237,50 570,00 29,38 93,75 81,25 5,37 122,40 1'652,40	3,76	6'213,02
82 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram a rettifica piani risanamento profondo 50% *(par.ug.=1530,00*(0,5)*8) esecuzione a mano maggiorazione 40% in ragione 20% *(par.ug.=7650,00*0,2*(0,4)) SOMMANO...	m ² x cm	1'530,00 6'120,00 612,00 8'262,00	0,35	2'891,70
83 1C.02.150.00 10.b	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; risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=1530,00*0,20*0,30*(0,5)) SOMMANO...	m ³	45,90 45,90	77,72	3'567,35
84 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 risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=1530,00*0,20*0,30*(0,5)) SOMMANO...		45,90		
	A R I P O R T A R E		45,90		162'304,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		45,90		162'304,61
	SOMMANO...	m³	45,90	14,80	679,32
85 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=45,9*2*18)		1'652,40		
	SOMMANO...	100 kg	1'652,40	1,90	3'139,56
86 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. (par.ug.=45,9+45,9)		91,80		
	SOMMANO...	m³	91,80	22,74	2'087,53
87 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=1530,00*(0,03+0,01)*22,5) (par.ug.=6120,00*0,01*22,5)		1'377,00 1'377,00		
	SOMMANO...	100 kg	2'754,00	1,66	4'571,64
88 1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-grigiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm (par.ug.=1530,00*0,5) maggiorazione 40% stesa a mano *(par.ug.=765,00*(0,4))		765,00 306,00		
	SOMMANO...	m²	1'071,00	11,48	12'295,08
89 1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm stesa a mano in ragione 20% maggiorazione 40% *(par.ug.=1530,00*0,20*(0,4))		1'530,00 122,40		
	SOMMANO...	m²	1'652,40	5,26	8'691,62
90 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso ... escolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		375,00		
	SOMMANO...	100 kg	375,00	5,67	2'126,25
91 1U.04.450.00 10.a	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 ripristino di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	45,25	271,50
92 1U.04.450.00	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 ripristino di stoccaggio, di				
	A R I P O R T A R E				196'167,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				196'167,11
10.b	recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	100,19	1'001,90
93 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
94 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=190,00*2) (par.ug.=(10,00+5,00)*0,12)		380,00 1,80		
	SOMMANO...	m²	381,80	6,18	2'359,52
95 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello (par.ug.=4*8)		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	37,39	1'196,48
96 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello (par.ug.=4*8)		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	34,83	1'114,56
97 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello (par.ug.=4*2*8)		64,00 3,00		
	SOMMANO...	ora	67,00	31,43	2'105,81
98 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	61,70	493,60
99 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t (par.ug.=4*8)		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	50,42	1'613,44
100 NC.10.150.0 010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore (par.ug.=4*4)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	68,24	1'091,84
	via Cacciatori delle Alpi (Cat 6)				
101	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a				
	A R I P O R T A R E				207'234,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				207'234,88
1U.04.010.00 10.b	freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede tram (par.ug.=4,00*8,50/2) (par.ug.=(8,50+7,50)/2*3,00) (par.ug.=(7,50+6,50)/2*50,00) (par.ug.=(6,50*5,50)) (par.ug.=(6,50+7,50)/2*75,00) *(par.ug.=(7,00+5,00)/2*3,00) *(par.ug.=(5,00+5,50)/2*12,50) (par.ug.=(5,50+6,50)/2*36,50) (par.ug.=(5,00+6,50)/2*2,00) (par.ug.=(6,50+4,50)/2*11,00) (par.ug.=(4,50+5,00)/2*22,00) (par.ug.=(5,00+4,00)/2*40,00) (par.ug.=4,00*4,00) (par.ug.=(4,00+4,50)/2*4,50) (par.ug.=(4,00+6,50)/2*4,50) (par.ug.=(6,50+8,00)/2*11,00) (par.ug.=8,00*11,50/2) (par.ug.=11,50*6,50/2) (par.ug.=(11,50+27,50)/2*11,50) sbordo e arrotondamento maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=2075,00*0,20*(0,4))		17,00 24,00 350,00 35,75 525,00 18,00 65,63 219,00 11,50 60,50 104,50 180,00 16,00 19,13 23,63 79,75 46,00 37,38 224,25 17,98 166,00		
	SOMMANO...	m²	2'241,00	3,76	8'426,16
102 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram a rettifica piani risanamento profondo 25% *(par.ug.=2075*(0,25)*8) maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=6225*0,2*(0,4))		2'075,00 4'150,00 498,00		
	SOMMANO...	m² x cm	6'723,00	0,35	2'353,05
103 1C.02.150.00 10.b	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; risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=2075,00*0,25*0,30*(0,5))		77,81		
	SOMMANO...	m³	77,81	77,72	6'047,39
104 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 risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=2075,00*0,25*0,30*(0,5))		77,81		
	SOMMANO...	m³	77,81	14,80	1'151,59
105 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=77,81*2*18)		2'801,16		
	SOMMANO...	100 kg	2'801,16	1,90	5'322,20
106 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. (par.ug.=77,81+77,81)		155,62		
	A R I P O R T A R E		155,62		230'535,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		155,62		230'535,27
107 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=2075,00*(0,03+0,01)*22,5) (par.ug.=4150,00*0,01*22,5)	m³	155,62	22,74	3'538,80
	SOMMANO...		1'867,50 933,75		
	SOMMANO...	100 kg	2'801,25	1,66	4'650,08
108 1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-griaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm (par.ug.=2075,00*(0,25)) maggiorazione 40% stesa a mano *(par.ug.=518,75*(0,4))		518,75 207,50		
	SOMMANO...	m²	726,25	11,48	8'337,35
109 1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm (par.ug.=640,00*0,20*(0,4)) stesa a mano in ragione 20% maggiorazione 40% *(par.ug.=2075,00*0,20*(0,4))		2'075,00 51,20 166,00		
	SOMMANO...	m²	2'292,20	5,26	12'056,97
110 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso ... escolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE RICARICHE		754,27		
	SOMMANO...	100 kg	754,27	5,67	4'276,71
111 1U.04.450.00 10.a	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 ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- fino a 0,25 m²		18,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	45,25	814,50
112 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		26,00		
	SOMMANO...	cad	26,00	100,19	2'604,94
113 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
114 1U.05.100.00	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della				
	A R I P O R T A R E				266'905,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				266'905,24
10	Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=300,00*2*0,12) (par.ug.=(20,00+6,00)*0,12) (par.ug.=4,50*0,50) (par.ug.=12,20*0,50) (par.ug.=7,00*2,00) (par.ug.=2,50*0,50*8) (par.ug.=1,00*1,00*2)		72,00 3,12 2,25 6,10 14,00 10,00 2,00		
	SOMMANO...	m²	109,47	6,18	676,52
115 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello (par.ug.=5*8)		40,00		
	SOMMANO...	ora	40,00	37,39	1'495,60
116 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello (par.ug.=5*8)		40,00		
	SOMMANO...	ora	40,00	34,83	1'393,20
117 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello (par.ug.=5*2*8)		80,00		
	SOMMANO...	ora	80,00	31,43	2'514,40
118 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	61,70	493,60
119 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t (par.ug.=5*4)		20,00		
	SOMMANO...	ora	20,00	50,42	1'008,40
120 NC.10.150.0 010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore (par.ug.=5*4)		20,00		
	SOMMANO...	ora	20,00	68,24	1'364,80
	via Monte Grappa (Cat 7)				
121 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 spessore sino a 6 cm: - in sede tram (par.ug.=(6,50+7,50)/2*4,50) (par.ug.=(7,50+6,00)/2*11,50) (par.ug.=(5,00*3,00)) (par.ug.=(6,50+6,00)/2*17,50) (par.ug.=5,00*28,00) *(par.ug.=5,00*10,00) *(par.ug.=(7,00+8,00)/2*35,00) *(par.ug.=(6,00+10,00)/2*7,50) *(par.ug.=(10,00+9,50)/2*7,50) *(par.ug.=(10,00+9,50)/2*3,50) *(par.ug.=(9,50+11,00)/2*4,00) *(par.ug.=(8,50+8,00)/2*4,00) sbordi e arrotondamento		31,50 77,63 15,00 109,38 140,00 50,00 262,50 60,00 73,13 34,13 41,00 33,00 7,73		
	A R I P O R T A R E		935,00		275'851,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		935,00		275'851,76
122 1U.04.010.00 10.d	esecuzione a mano maggiorazione 40% in ragione 20% *(par.ug.=935,00*0,2*(0,4)) SOMMANO...	m²	74,80 1'009,80	3,76	3'796,85
	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram a rettifica piani risanamento profondo 30% *(par.ug.=935,00*(0,30)*8) maggiorazione esecuzione a anno 40% in ragione 20% *(par.ug.=3179,00*0,2*(0,4))		935,00 2'244,00 254,32		
	SOMMANO...	m² x cm	3'433,32	0,35	1'201,66
123 1C.02.150.00 10.b	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; risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=965,00*0,30*0,30*(0,5))		43,43		
	SOMMANO...	m³	43,43	77,72	3'375,38
124 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 risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=965,00*0,30*0,30*(0,5))		43,43		
	SOMMANO...	m³	43,43	14,80	642,76
125 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=43,43*2*18)		1'563,48		
	SOMMANO...	100 kg	1'563,48	1,90	2'970,61
126 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. (par.ug.=43,43+43,43)		86,86		
	SOMMANO...	m³	86,86	22,74	1'975,20
127 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=935,00*(0,03+0,01)*22,5) (par.ug.=2244,00*0,01*22,5)		841,50 504,90		
	SOMMANO...	100 kg	1'346,40	1,66	2'235,02
128 1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm (par.ug.=935,00*0,3) maggiorazione 40% stesa a mano *(par.ug.=280,5*(0,4))		280,50 112,20		
	SOMMANO...	m²	392,70	11,48	4'508,20
129	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00				
	A R I P O R T A R E				296'557,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				296'557,44
1U.04.120.03 10.b	mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm				
	stesa amano in ragione 20% maggiorazione 40% *(par.ug.=935,00*0,20*(0,4))		935,00 74,80		
	SOMMANO...	m²	1'009,80	5,26	5'311,55
130 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso ... escalatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		350,00		
	SOMMANO...	100 kg	350,00	5,67	1'984,50
131 1U.04.450.00 10.a	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 ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		22,00		
	SOMMANO...	cad	22,00	45,25	995,50
132 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	100,19	2'003,80
133 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
134 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=130,00*2*0,12) (par.ug.=100,00*0,12) (par.ug.=(5,00+5,00)*0,12) (par.ug.=2,50*0,50*5*2) (par.ug.=1,00*1,00*8) (par.ug.=7,50*0,50) (par.ug.=3,00*2,00)		31,20 12,00 1,20 12,50 8,00 3,75 6,00		
	SOMMANO...	m²	74,65	6,18	461,34
135 1U.04.250.00 10.b	Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell'Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripris ... , pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - tipo da 100 cm di larghezza		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	98,55	197,10
136 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello (par.ug.=4*8)		32,00		
	A R I P O R T A R E		32,00		307'601,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		32,00		307'601,85
	SOMMANO...	ora	32,00	37,39	1'196,48
137 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello (par.ug.=4*8)		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	34,83	1'114,56
138 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello (par.ug.=4*2*8)		64,00		
	SOMMANO...	ora	64,00	31,43	2'011,52
139 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	61,70	493,60
140 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t (par.ug.=4*4)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	50,42	806,72
141 NC.10.150.0 010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore (par.ug.=4*4)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	68,24	1'091,84
142	<nessuna> (SpCat 0)				
	SOMMANO...		0,00	0,00	0,00
	Opere di riqualificazione, messa in sicurezza e abbattimento bb.aa. (SpCat 1) via Cairoli (Cat 8)				
143 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 spessore sino a 6 cm: - in sede tram (par.ug.=4,00*1,50) (par.ug.=4,00*14,50) (par.ug.=(4,00+4,50)/2*15,00) (par.ug.=(4,50+4,00)/2*52,00) (par.ug.=4,00*36,00) *(par.ug.=4,00*18,50) sbordi ed arrotondamento maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=575,00*0,2*(0,4))		6,00 58,00 63,75 221,00 144,00 74,00 8,25 46,00		
	SOMMANO...	m²	621,00	3,76	2'334,96
144 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram a rettifica piani risanamento profondo 20% *(par.ug.=575,00*(0,2)*8) maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=928,25*0,2*(0,4))		8,25 920,00 74,26		
	A R I P O R T A R E		1'002,51		316'651,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1'002,51		316'651,53
145 1C.02.150.00 10.b	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; risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=575,00*0,20*0,30*(0,5))	m² x cm	1'002,51	0,35	350,88
	SOMMANO...		17,25		
	SOMMANO...	m³	17,25	77,72	1'340,67
146 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 risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=575,00*0,20*0,30*(0,5))		17,25		
	SOMMANO...	m³	17,25	14,80	255,30
147 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=17,15*2*18)		617,40		
	SOMMANO...	100 kg	617,40	1,90	1'173,06
148 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. (par.ug.=17,25+17,25)		34,50		
	SOMMANO...	m³	34,50	22,74	784,53
149 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=575,00*(0,03+0,01)*22,5) (par.ug.=920,00*0,01*22,5)		517,50 207,00		
	SOMMANO...	100 kg	724,50	1,66	1'202,67
150 1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm (par.ug.=575,00*(0,20)) maggiorazione 40% stesa a mano *(par.ug.=115,00*(0,4))		115,00 46,00		
	SOMMANO...	m²	161,00	11,48	1'848,28
151 1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm		575,00 51,20 46,00		
	SOMMANO...	m²	672,20	5,26	3'535,77
152 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso ... escolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera				
	A R I P O R T A R E				327'142,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				327'142,69
	compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		600,00		
	SOMMANO...	100 kg	600,00	5,67	3'402,00
153 1U.04.450.00 10.a	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 ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	45,25	316,75
154 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	100,19	200,38
155 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
156 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=160,00*3*0,12) (par.ug.=10,00*3*0,12)		57,60 3,60		
	SOMMANO...	m²	61,20	6,18	378,22
157 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello (par.ug.=2*8)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	37,39	598,24
158 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello (par.ug.=2*8)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	34,83	557,28
159 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello (par.ug.=2*2*8)		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	31,43	1'005,76
160 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	61,70	493,60
161 NC.10.050.0	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t (par.ug.=2*4)		8,00		
	A R I P O R T A R E		8,00		334'185,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		8,00		334'185,54
010.c	SOMMANO...	ora	8,00	50,42	403,36
162 NC.10.150.0 010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	68,24	545,92
	via Rimembranze (Cat 9)				
163 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 spessore sino a 6 cm: - in sede tram (par.ug.=310,00*(4,50+5,00)/2) sbordo e arrotondamento maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragion e 20% *(par.ug.=1480,00*0,2*(0,4))		1'472,50 7,50 118,40		
	SOMMANO...	m²	1'598,40	3,76	6'009,98
164 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram a rettifica piani risanamento profondo 30% *(par.ug.=1480,00*0,3*8) maggiorazione esecuzione a amano 40% in ragione 20% *(par.ug.=5032*0,2*(0,4))		1'480,00 3'552,00 402,56		
	SOMMANO...	m² x cm	5'434,56	0,35	1'902,10
	via Don Minzoni (Cat 1)				
165 1C.02.150.00 10.b	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; risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=1480,00*0,20*0,30*(0,5))		44,40		
	SOMMANO...	m³	44,40	77,72	3'450,77
166 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 risanamento profondo - in ragione 50% *(par.ug.=1480,00*0,20*0,30*(0,5))		44,40		
	SOMMANO...	m³	44,40	14,80	657,12
167 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=44,40*2*18)		1'598,40		
	SOMMANO...	100 kg	1'598,40	1,90	3'036,96
168 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. (par.ug.=44,40+44,40)		88,80		
	A R I P O R T A R E		88,80		350'191,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		88,80		350'191,75
	SOMMANO...	m³	88,80	22,74	2'019,31
	via Rimembranze (Cat 9)				
169 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=1480,00*(0,03+0,01)*22,5) (par.ug.=3552,00*0,01*22,5)		1'332,00 799,20		
	SOMMANO...	100 kg	2'131,20	1,66	3'537,79
170 1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm (par.ug.=1480,00*0,3) maggiorazione 40% stesa a mano *(par.ug.=444,00*(0,4))		444,00 177,60		
	SOMMANO...	m²	621,60	11,48	7'135,97
171 1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm stesa a mano in ragione 20% maggiorazione 40% *(par.ug.=1480,00*0,20*(0,4))		1'480,00 118,40		
	SOMMANO...	m²	1'598,40	5,26	8'407,58
172 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso ... escalatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		650,00		
	SOMMANO...	100 kg	650,00	5,67	3'685,50
173 1U.04.450.00 10.a	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 ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	45,25	181,00
174 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		16,00		
	SOMMANO...	cad	16,00	100,19	1'603,04
175 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
176	Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell'				
	A R I P O R T A R E				376'852,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				376'852,56
1U.04.250.00 10.b	Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripris ... , pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - tipo da 100 cm di larghezza		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	98,55	197,10
177 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=310,00*2*0,122*0,12) (par.ug.=0,50*1,50*5)		9,08 3,75		
	SOMMANO...	m²	12,83	6,18	79,29
178 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello Orino, il 04-08-2021 (par.ug.=5*8)		40,00		
	SOMMANO...	ora	40,00	37,39	1'495,60
179 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello (par.ug.=5*8)		40,00		
	SOMMANO...	ora	40,00	34,83	1'393,20
180 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello (par.ug.=2*5*8)		80,00		
	SOMMANO...	ora	80,00	31,43	2'514,40
181 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	61,70	493,60
182 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t (par.ug.=5*4)		20,00		
	SOMMANO...	ora	20,00	50,42	1'008,40
183 NC.10.150.0 010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore (par.ug.=5*4)		20,00		
	SOMMANO...	ora	20,00	68,24	1'364,80
	Piazza Liberta'-via Marconi (Cat 10)				
184 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 spessore sino a 6 cm: - in sede tram (par.ug.=(14,00+8,00)/2*12,50) sbordo e arrotondamento maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=140,00*0,20*(0,4))		137,50 2,50 11,20		
	SOMMANO...	m²	151,20	3,76	568,51
	A R I P O R T A R E				385'967,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				385'967,46
185 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram ACQUE BIANCHE E CAVIDOTTI *(par.ug.=(14,00+10,00)*1,00*8) CAVIDOTTO *(par.ug.=12,0*1,00) maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=204,00*(0,4))		192,00 12,00 81,60		
	SOMMANO...	m² x cm	285,60	0,35	99,96
186 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=(140,00*0,03+(192,00+12,00)*0,08)*22,5) (par.ug.=(192,00+12,00)*0,01*22,5)		461,70 45,90		
	SOMMANO...	100 kg	507,60	1,66	842,62
187 1C.02.150.00 10.b	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; acque bianche e cavidotto *(par.ug.=(14,00+10,00+12,00)*(1,00+1,40)/2*(1,20+1,50)/2) PREDISPOSIZIONE PLINTI *(par.ug.=2*1,20*1,20*1,20)		58,32 3,46		
	SOMMANO...	m³	61,78	77,72	4'801,54
188 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=61,78*18)		1'112,04		
	SOMMANO...	100 kg	1'112,04	1,90	2'112,88
189 1C.12.150.00 40.h	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 incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 140 - Di 120 cavidotto a predisposizione *(par.ug.=2*14,00)		28,00		
	SOMMANO...	m	28,00	7,80	218,40
190 1U.01.250.00 10.a	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissio ... l carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m²		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	457,82	915,64
191 1C.12.620.01 30.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa cavidotto		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	92,13	184,26
192 1C.12.620.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa				
	A R I P O R T A R E				395'142,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				395'142,76
193 1U.04.170.00 20.b	acque bianche *(par.ug.=2+2) SOMMANO...	cad	4,00 4,00	119,33	477,32
194 1C.04.010.00 10.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg SOMMANO...	cad	4,00 4,00	225,87	903,48
194 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 (par.ug.=(14,00+10,00+14,00+14,00)*0,50*0,40) ALLETAMENTO POZZETTI *(par.ug.=6*1,10*1,10*0,10) SOMMANO...	m³	10,40 0,73 11,13	103,10	1'147,50
195 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore plinti *(par.ug.=2*4*1,20*1,20) SOMMANO...	m²	11,52 11,52	27,06	311,73
196 1C.04.020.00 20.c	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... li aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XA1 (par.ug.=2*1,20*1,20) SOMMANO...	m³	2,88 2,88	147,99	426,21
197 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C kg/mc 60 *(par.ug.=2,88*60) SOMMANO...	kg	172,80 172,80	1,36	235,01
198 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, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg SOMMANO...	cad	2,00 2,00	181,87	363,74
199 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9 acque meteoriche *(par.ug.=14,00+10,00) acque meteoriche *(par.ug.=4*(0,80+0,80+0,80)) SOMMANO...	m	24,00 9,60 33,60	17,31	581,62
200	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale				
	A R I P O R T A R E				399'589,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				399'589,37
1U.04.110.01 50	fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.		53,82		
	SOMMANO...	m³	53,82	22,74	1'223,87
201 1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm RIPRISTINO *(par.ug.=(14,00+10,00+14,00)*1,50) maggiorazione 40% stesa a mano *(par.ug.=57,00*0,4)		57,00 22,80		
	SOMMANO...	m²	79,80	11,48	916,10
202 1U.04.120.01 00.b	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fin ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram A FORMAZIONE CORPO DOSSO *(par.ug.=(9,00+12,00)*1,50*0,18/2) A FORMAZIONE CORPO DOSSO *(par.ug.=3,20*12,00*0,18) MAGGIORAZIONE STESA A MANO 40% *(par.ug.=9,75*0,40)		2,84 6,91 3,90		
	SOMMANO...	m²	13,65	8,61	117,53
203 1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm (par.ug.=(14,00+8,00)/2*12,50) stesa A MANO maggiorazione 40% *(par.ug.=137,50*0,4)		137,50 55,00		
	SOMMANO...	m²	192,50	5,26	1'012,55
204 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso ... escolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		250,00		
	SOMMANO...	100 kg	250,00	5,67	1'417,50
205 1U.04.450.00 10.a	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 ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	45,25	316,75
206 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	100,19	200,38
207 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:		2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		404'794,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,00		404'794,05
	SOMMANO...	cad	2,00	45,31	90,62
208 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=20*1,30*0,50) (par.ug.=8*2,50*0,50) (par.ug.=(10,00+20,00)*2,00)		13,00 10,00 60,00		
	SOMMANO...	m²	83,00	6,18	512,94
209 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello (par.ug.=5*8)		40,00		
	SOMMANO...	ora	40,00	37,39	1'495,60
210 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello (par.ug.=5*8)		40,00		
	SOMMANO...	ora	40,00	34,83	1'393,20
211 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello (par.ug.=2*5*8)		80,00		
	SOMMANO...	ora	80,00	31,43	2'514,40
212 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	61,70	493,60
213 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t (par.ug.=5*4)		20,00		
	SOMMANO...	ora	20,00	50,42	1'008,40
214 NC.10.150.0 010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore (par.ug.=5*4)		20,00		
	SOMMANO...	ora	20,00	68,24	1'364,80
	viale Trieste (Cat 11)				
215 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 scarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede tram (par.ug.=8,00*8,00) sbordo e arrotondamento maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=70,00*(0,4))		64,00 6,00 28,00		
	SOMMANO...	m²	98,00	3,76	368,48
216 1U.04.010.00	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a				
	A R I P O R T A R E				414'036,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				414'036,09
10.d	discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram ACQUE BIANCHE E CAVIDOTTI *(par.ug.=2*4,00*1,20*8) CAVIDOTTO *(par.ug.=8,00*1,20*8) maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=153,60*(0,4))		76,80 76,80 61,44		
	SOMMANO...	m² x cm	215,04	0,35	75,26
217 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (par.ug.=(140,00*0,03+(76,80+76,8)*0,01)*22,5)		129,06		
	SOMMANO...	100 kg	129,06	1,66	214,24
218 1C.02.150.00 10.b	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; acque bianche e cavidotto *(par.ug.=(2*4,00+8,00)*(1,00+1,20)/2*(1,20+1,50)/2) PREDISPOSIZIONE PLINTI *(par.ug.=2*1,20*1,20*1,20)		23,76 3,46		
	SOMMANO...	m³	27,22	77,72	2'115,54
219 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=27,27*18)		490,86		
	SOMMANO...	100 kg	490,86	1,90	932,63
220 1C.12.150.00 40.h	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 incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 140 - Di 120 cavidotto a predisposizione *(par.ug.=2*8,00)		16,00		
	SOMMANO...	m	16,00	7,80	124,80
221 1U.01.250.00 10.a	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissio ... l carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m²		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	457,82	915,64
222 1C.12.620.01 30.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa cavidotto		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	92,13	184,26
223 1C.12.620.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa acque bianche		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	119,33	238,66
	A R I P O R T A R E				418'837,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				418'837,12
224 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	225,87	903,48
225 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 (par.ug.=(4,00+4,00+8,00+8,00)*0,50*0,40) ALLETAMENTO POZZETTI *(par.ug.=6*1,10*1,10*0,10)		4,80 0,73		
	SOMMANO...	m³	5,53	103,10	570,14
226 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore plinti *(par.ug.=2*4*1,20*1,20)		11,52		
	SOMMANO...	m²	11,52	27,06	311,73
227 1C.04.020.00 20.c	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... li aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e cassetti; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XA1 (par.ug.=2*1,20*1,20)		2,88		
	SOMMANO...	m³	2,88	147,99	426,21
228 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C kg/mc 60 *(par.ug.=2,88*60)		172,80		
	SOMMANO...	kg	172,80	1,36	235,01
229 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, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	181,87	363,74
230 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9 acque meteoriche *(par.ug.=4,00+4,00) acque meteoriche *(par.ug.=2*(0,80+0,80+0,80))		8,00 4,80		
	SOMMANO...	m	12,80	17,31	221,57
231 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.				
	A R I P O R T A R E				421'869,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				421'869,00
232 1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm RIPRISTINO *(par.ug.=(4,00+4,00+8,00)*1,50) maggiorazione 40% stesa a mano *(par.ug.=24,00*0,4)	m³	27,22 27,22	22,74	618,98
	SOMMANO...		24,00 9,60		
	SOMMANO...	m²	33,60	11,48	385,73
233 1U.04.120.01 00.b	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fin ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram A FORMAZIONE CORPO DOSSO *(par.ug.=(8,00+8,00)*1,50*0,18/2) A FORMAZIONE CORPO DOSSO *(par.ug.=3,20*8,00*0,18) MAGGIORAZIONE STESA A MANO 40% *(par.ug.=6,77*0,4)	m²	2,16 4,61 2,71		
	SOMMANO...		9,48	8,61	81,62
234 1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm (par.ug.=8,00*8,00) stesa a amano maggiorazione 40% *(par.ug.=64,00*(0,4))	m²	64,00 25,60		
	SOMMANO...		89,60	5,26	471,30
235 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso ... escolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		150,00		
	SOMMANO...	100 kg	150,00	5,67	850,50
236 1U.04.450.00 10.a	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 ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	45,25	90,50
237 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	100,19	200,38
238 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=16*1,30*0,50) (par.ug.=7*2,50*0,50) (par.ug.=2,00*(20,00+10,00))		10,40 8,75 60,00		
	A R I P O R T A R E		79,15		424'568,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		79,15		424'568,01
239 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello (par.ug.=2*8)	m²	79,15	6,18	489,15
	SOMMANO...		16,00		
		ora	16,00	37,39	598,24
240 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello (par.ug.=2*8)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	34,83	557,28
241 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello (par.ug.=2*2*8)		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	31,43	1'005,76
242 NC.30.150.0 020	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	61,70	493,60
243 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	50,42	403,36
244 NC.10.150.0 010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore (par.ug.=2*4)		8,00		
	SOMMANO...	ora	8,00	68,24	545,92
via Tasso (Cat 12)					
245 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 spessore sino a 6 cm: - in sede tram (par.ug.=4,50*8,00) sbordo e arrotondamento maggiorazione esecuzione a mano 40% in ragione 20% *(par.ug.=40,00*(0,4))		36,00 4,00 16,00		
	SOMMANO...	m²	56,00	3,76	210,56
246 1U.04.010.00 10.d	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram ACQUE BIANCHE E CAVIDOTTI *(par.ug.=6,00*1,00*8) CAVIDOTTO *(par.ug.=4,50*1,00*8) maggiorazione esecuzione a mano 40% *(par.ug.=84,00*(0,4))		48,00 36,00 33,60		
	SOMMANO...	m² x cm	117,60	0,35	41,16
247 1C.27.050.01	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati				
	A R I P O R T A R E				428'913,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				428'913,04
50.b	(par.ug.=(40,00*0,03+(48,00+36,00)/0,08*0,01)*22,5)		263,25		
	SOMMANO...	100 kg	263,25	1,66	437,00
248 1C.02.150.00 10.b	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 scarica; acque bianche e cavidotto *(par.ug.=(5,00+4,50)*(1,00+1,40)/2*(1,20+1,50)/2) PREDISPOSIZIONE PLINTI *(par.ug.=2*1,20*1,20*1,20)		15,39 3,46		
	SOMMANO...	m³	18,85	77,72	1'465,02
249 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (par.ug.=18,85*18)		339,30		
	SOMMANO...	100 kg	339,30	1,90	644,67
250 1C.12.150.00 40.h	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 incorpo ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 140 - Di 120 cavidotto a predisposizione *(par.ug.=2*4,50)		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	7,80	70,20
251 1U.01.250.00 10.a	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissio ... l carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m²		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	457,82	915,64
252 1C.12.620.01 30.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa cavidotto		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	92,13	184,26
253 1C.12.620.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa acque bianche		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	119,33	238,66
254 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	225,87	451,74
255	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru				
	A R I P O R T A R E				433'320,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				433'320,23
1C.04.010.00 10.b	o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 (par.ug.=(5,00+4,50+4,50)*0,50*0,40) ALLETAMENTO POZZETTI *(par.ug.=4*1,10*1,10*0,10)		2,80 0,48		
	SOMMANO...	m³	3,28	103,10	338,17
256 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore plinti *(par.ug.=2*4*1,20*1,20)		11,52		
	SOMMANO...	m²	11,52	27,06	311,73
257 1C.04.020.00 20.c	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... li aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XA1 (par.ug.=2*1,20*1,20)		2,88		
	SOMMANO...	m³	2,88	147,99	426,21
258 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C kg/mc 60 *(par.ug.=2,88*60)		172,80		
	SOMMANO...	kg	172,80	1,36	235,01
259 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, co ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	181,87	363,74
260 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9 acque meteoriche acque meteoriche *(par.ug.=2*(0,80+0,80+0,80))		5,00 4,80		
	SOMMANO...	m	9,80	17,31	169,64
261 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.		18,85		
	SOMMANO...	m³	18,85	22,74	428,65
262 1U.04.120.00 25.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio- ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm RIPRISTINO *(par.ug.=(5,00+4,50)*1,50) maggiorazione 40% stesa a mano *(par.ug.=14,250*0,4)		14,25 5,70		
	A R I P O R T A R E		19,95		435'593,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		19,95		435'593,38
	SOMMANO...	m²	19,95	11,48	229,03
263 1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm (par.ug.=8,00*8,00) stesa A MANOmaggiorazione 40% *(par.ug.=64,00*0,4)		64,00 25,60		
	SOMMANO...	m²	89,60	5,26	471,30
264 MU.04.120.0 110	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso ... escalatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RICARICHE		200,00		
	SOMMANO...	100 kg	200,00	5,67	1'134,00
265 1U.04.450.00 10.a	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 ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	45,25	45,25
266 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	100,19	200,38
267 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (par.ug.=4*2,00*0,50)		4,00		
	SOMMANO...	m²	4,00	6,18	24,72
268 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello (par.ug.=2*8)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	37,39	598,24
269 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello (par.ug.=2*8)		16,00		
	SOMMANO...	ora	16,00	34,83	557,28
270 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello (par.ug.=2*2*8)		32,00		
	SOMMANO...	ora	32,00	31,43	1'005,76
271 NC.30.150.0	Macchina scopatrice, funzionante, con personale di guida (par.ug.=2*4)		8,00		
	A R I P O R T A R E		8,00		439'859,34

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Malnate

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Malnate

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Malnate

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO RIEPILOGO FINALE DELLA SPESA

Descrizione

Lavori da eseguirsi		€	476 606,43
di cui lavori	€	340 971,40	
di cui mano d'opera	€	135 635,03	
Totale lavori		€	476 606,43
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso		€	15 393,57
Costi fissi	€	12 000,00	
Costi covid	€	3 393,57	
Totale lavori ed oneri sicurezza		€	492 000,00
 Somme a disposizione dell'Ente		€	149 000,00
di cui per:			
Imprevisti/pubblicità/contributi ANAC			
compreso IVA	€	13 583,88	
spese tecniche e generali	€	21 856,25	
Oneri IVA opere 4% sull'importo lavori di € 434.249,50	€	2 310,02	
Oneri IVA opere 22% sull'importo lavori di € 434.249,50	€	95 534,89	
Oneri art. 113 D.Lgs 50/16	€	9 840,00	
Oneri IVA sp. Tecn. 22	€	5 000,71	
Oneri Cassa professionale 4%	€	874,25	
Totale €		€	641 000,00