



Regione Piemonte

Provincia di Torino

# COMUNE DI TROFARELLO

## MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI - LOTTO II

**Doc** CME

*PROGETTO  
DEFINITIVO/ESECUTIVO*

SCALA: -

DATA: **05/2015**

REV. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

FILE: \_\_\_\_\_

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO**

Progetto:

**- Studio Tecnico Associato AS32**

Arch. A. Vergnano - Ing. A. Camelliti - Arch. A. Di Gregorio  
Arch. S. Arena - Arch. S. Patrucco

corso Peschiera 136, 10138 Torino  
Tel 011 0361986  
fax 011 0361987  
e-mail studio.as32@gmail.com

Responsabile Unico del Procedimento:

**- Arch. Francesca Dibitonto**

OPERE EDILI

---

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>VIA GIOLITTI (SpCat 1)</b>							
1 01.P26.A45. 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Rappezzi sottoservizi	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,80 1,80 6,00 1,80 5,00	81,000 2,000 3,000 45,000 7,500	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	21,87 0,54 2,70 12,15 5,63		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					42,89	6,35	272,35
2 01.A01.A60. 005	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa l'... no dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1 Rappezzi sottoservizi	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,80 1,80 6,00 1,80 5,00	81,000 2,000 3,000 45,000 7,500	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	21,87 0,54 2,70 12,15 5,63		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					42,89	4,54	194,72
3 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre Rappezzi sottoservizi	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,80 1,80 6,00 1,80 5,00	81,000 2,000 3,000 45,000 7,500		145,80 3,60 18,00 81,00 37,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					285,90	10,95	3'130,61
4 01.A21.B36. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, ... ventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rappezzi sottoservizi	1,00 1,00 1,00	14,00 8,50 12,00			14,00 8,50 12,00		
	SOMMANO m					34,50	1,37	47,27
5 01.A22.E00. 015	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio atto ... ni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 3 con recupero del materiale da parte della città' via Giolitti	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,25 5,00 8,30 4,20 4,20 3,20	65,500 5,200 6,200 3,500 18,950 25,800		278,38 26,00 51,46 14,70 79,59 82,56		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					532,69	6,57	3'499,77
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'144,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'144,72
6 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Rappezzo sottoservizi	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,80 1,80 6,00 1,80 5,00	81,000 2,000 3,000 45,000 7,500		145,80 3,60 18,00 81,00 37,50		
	SOMMANO m²					285,90	10,79	3'084,86
7 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² aree scarificate Vedi voce n° 5 [m² 532.69] rappezzo Vedi voce n° 6 [m² 285.90]					532,69 285,90		
	SOMMANO m²					818,59	0,97	794,03
8 01.A22.A20. 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbie ... triti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti Vedi voce n° 7 [m² 818.59]					818,59		
	SOMMANO m²					818,59	0,68	556,64
9 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Vedi voce n° 7 [m² 818.59]					818,59		
	SOMMANO m²					818,59	5,47	4'477,69
10 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... freddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso Vedi voce n° 4 [m 34.50]					34,50		
	SOMMANO m					34,50	5,19	179,06
11 04.P83.A02. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 lato strada stop	2,00 1,00	135,00 3,00			270,00 3,00		
	SOMMANO m					273,00	0,51	139,23
12 04.P83.A02. 020	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi 2 parcheggi in linea	1,00	17,00			17,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		16'376,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					17,00		16'376,23
		1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO m					32,00	0,73	23,36
13 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,22	20,22
14 04.P83.A01. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto zebre parcheggi	4,00	2,90	0,500		5,80		
		2,00	1,80	0,500		1,80		
		3,00	1,50	0,500		2,25		
	stop	1,00	2,00	0,500		1,00		
		1,00	3,00	0,500		1,50		
	SOMMANO m²					12,35	5,52	68,17
<b>VIA PELLICO (SpCat 2)</b>								
15 01.A01.A60. 005	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa l'... no dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1 Rappezzo sottoservizi	1,00	2,00	46,700	0,150	14,01		
		1,00	3,38	7,600	0,150	3,85		
	SOMMANO m³					17,86	4,54	81,08
16 01.P26.A45. 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Rappezzo sottoservizi	1,00	2,00	46,700	0,150	14,01		
		1,00	3,38	7,600	0,150	3,85		
	SOMMANO m³					17,86	6,35	113,41
17 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Rappezzo sottoservizi	1,00	2,00	46,700		93,40		
		1,00	3,38	7,600		25,69		
	SOMMANO m²					119,09	10,95	1'304,04
18 01.A21.B36. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, ... ventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte via Pellico	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,37	10,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'997,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'997,47
19 01.A22.E00. 015	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio atto ... ni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 3 con recupero del materiale da parte della citta' via Pellico	1,00 1,00 1,00 1,00	8,00 5,25 7,60 6,60	3,000 60,000 17,800 17,300		24,00 315,00 135,28 114,18		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					588,46	6,57	3'866,18
20 01.A22.A20. 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbie ... triti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti Vedi voce n° 19 [m <sup>2</sup> 588.46] rappezzi	1,00 1,00	2,00 3,38	46,700 7,600		588,46 93,40 25,69		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					707,55	0,68	481,13
21 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> Vedi voce n° 19 [m <sup>2</sup> 588.46] rappezzi	1,00 1,00	2,00 3,38	46,700 7,600		588,46 93,40 25,69		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					707,55	0,97	686,32
22 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Vedi voce n° 17 [m <sup>2</sup> 119.09]					119,09		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					119,09	10,79	1'284,98
23 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Vedi voce n° 19 [m <sup>2</sup> 588.46] Vedi voce n° 17 [m <sup>2</sup> 119.09]					588,46 119,09		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					707,55	5,47	3'870,30
24 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso Vedi voce n° 18 [m 8.00] rappezzo	1,00	60,00			8,00 60,00		
	SOMMANO m					68,00	5,19	352,92
25 04.P83.A01. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto							
	A R I P O R T A R E							28'539,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							28'539,30
	strisce	10,00	0,50	2,500		12,50		
	zebre parcheggi	9,00	0,50	1,500		6,75		
	stop	1,00	0,50	4,000		2,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					21,25	5,52	117,30
26 04.P83.A03. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d ... to in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. Serie triangoli dare precedenza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,52	7,60
27 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,22	20,22
28 04.P83.A10. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebratura) di parcheggio ... la, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00 Demarcazione stallo h o C/S in fila					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,77	36,77
29 04.P83.A02. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 strisce laterali	1,00 1,00	35,00 55,00			35,00 55,00		
	SOMMANO m					90,00	0,51	45,90
30 04.P83.A02. 020	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi via Pellico	9,00 1,00	10,00 5,50			90,00 5,50		
	SOMMANO m					95,50	0,73	69,72
	<b>VIA PALERE (SpCat 3)</b>							
31 01.A01.A60. 005	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa l ... no dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1							
	Incrocio via Coppi	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	6,20 4,80 7,80 3,83 3,05 3,05 3,70 4,00	9,000 5,500 9,700 6,000 45,000 9,550 14,500 13,000	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	8,37 3,96 11,35 3,45 20,59 4,37 8,05 7,80		
	mezza carreggiata							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					67,94		28'836,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,94		28'836,81
	incrocio via della resistenza	1,00	8,00	7,575	0,150	9,09		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					77,03	4,54	349,72
32 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre Incrocio via Coppi	1,00	6,20	9,000		55,80		
		1,00	4,80	5,500		26,40		
		1,00	7,80	9,700		75,66		
		1,00	3,83	6,000		22,98		
	mezza carreggiata	1,00	3,05	45,000		137,25		
		1,00	3,05	9,550		29,13		
		1,00	3,70	14,500		53,65		
		1,00	4,00	13,000		52,00		
	incrocio via della resistenza	1,00	8,00	7,575		60,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					513,47	10,95	5'622,50
33 01.P26.A45. 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Vedi voce n° 31 [m <sup>3</sup> 77.03]					77,03		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					77,03	6,35	489,14
34 01.A21.B36. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, ... ventuali irregolarita superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte via Coppi strada palere interno parcheggio via della resistenza	1,00	6,20			6,20		
		1,00	4,50			4,50		
		1,00	6,50			6,50		
		1,00	5,50			5,50		
		1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO m					30,70	1,37	42,06
35 08.P03.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,08	376,64
36 08.P03.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	70,61	564,88
37 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> Sovrapposizione tappetino	1,00	3,05	50,200		153,11		
		1,00	11,10	4,600		51,06		
		1,00	4,00	12,500		50,00		
		1,00	5,00	14,100		70,50		
	A R I P O R T A R E					324,67		36'281,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					324,67		36'281,75
	accesso parcheggio	1,00	5,55	9,550		53,00		
		1,00	5,10	9,050		46,16		
		0,50	5,10	6,000		15,30		
	Rappezzi Vedi voce n° 32 [m² 513.47]					513,47		
	SOMMANO m²					952,60	0,97	924,02
38 01.A22.A20. 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbie ... triti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti Vedi voce n° 37 [m² 952.60]					952,60		
	SOMMANO m²					952,60	0,68	647,77
39 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Incrocio via Coppi	1,00	6,20	9,000		55,80		
		1,00	4,80	5,500		26,40		
		1,00	7,80	9,700		75,66		
		1,00	3,83	6,000		22,98		
	mezza carreggiata	1,00	3,05	45,000		137,25		
		1,00	3,05	9,550		29,13		
		1,00	3,70	14,500		53,65		
		1,00	4,00	13,000		52,00		
	incrocio via della resistenza	1,00	8,00	7,575		60,60		
	SOMMANO m²					513,47	10,79	5'540,34
40 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Rappezzi + sovrapposizione Vedi voce n° 37 [m² 952.60]					952,60		
	SOMMANO m²					952,60	5,47	5'210,72
41 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilinea netta e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso	1,00	8,00			8,00		
		1,00	101,45			101,45		
		1,00	16,70			16,70		
	SOMMANO m					126,15	5,19	654,72
42 04.P83.A02. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaiccio) Strisce di mezziera, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 triangoli	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,51	5,10
43 04.P83.A03.	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaiccio) Serie di triangoli, dimensione base cm 50,							
	A R I P O R T A R E							49'264,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							49'264,42
005	altezza cm 70, che rappresenta la linea d ... to in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. Serie triangoli dare precedenza parcheeggio via romita					5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,52	12,16
44 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,22	20,22
45 04.P83.A01. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto	1,00	0,50	3,500		1,75		
	SOMMANO m²					1,75	5,52	9,66
46 04.P83.A10. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebraatura) di parcheggio ... la, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00 Demarcazione stallo h o C/S in fila					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,77	36,77
	<b>VIA SERRA (SpCat 4)</b>							
47 01.A01.A60. 005	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa l ... no dello scavo, e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1 Tratto iniziale	1,00	7,00	1,200	0,150	1,26		
		1,00	4,48	2,200	0,150	1,48		
		1,00	31,15	3,720	0,150	17,38		
		1,00	4,00	4,200	0,150	2,52		
		1,00	6,90	4,050	0,150	4,19		
		0,50	7,00	1,800	0,150	0,95		
		1,00	6,90	7,000	0,150	7,25		
		1,00	8,50	3,400	0,150	4,34		
	tratto centrale	1,00	13,00	5,500	0,150	10,73		
		1,00	8,90	6,725	0,150	8,98		
		0,50	6,65	1,650	0,150	0,82		
		0,50	6,85	3,150	0,150	1,62		
		1,00	6,15	5,470	0,150	5,05		
		0,50	5,22	1,100	0,150	0,43		
		0,50	5,35	2,450	0,150	0,98		
		1,00	13,10	5,262	0,150	10,34		
		1,00	8,00	5,800	0,150	6,96		
		0,50	5,65	1,350	0,150	0,57		
		1,00	5,30	1,600	0,150	1,27		
		1,00	1,00	2,900	0,150	0,44		
		0,50	1,00	5,200	0,150	0,39		
	SOMMANO m³					87,95	4,54	399,29
48	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'742,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'742,52
01.P26.A45. 005	appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Vedi voce n° 47 [m³ 87.95]					87,95		
	SOMMANO m³					87,95	6,35	558,48
49 01.A02.C10. 015	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Tratto iniziale	1,00	7,00	1,200		8,40		
		1,00	4,48	2,200		9,86		
		1,00	31,15	3,720		115,88		
		1,00	4,00	4,200		16,80		
		1,00	6,90	4,050		27,95		
		0,50	7,00	1,800		6,30		
		1,00	6,90	7,000		48,30		
		1,00	8,50	3,400		28,90		
	tratto centrale	1,00	13,00	5,500		71,50		
		1,00	8,90	6,725		59,85		
		0,50	6,65	1,650		5,49		
		0,50	6,85	3,150		10,79		
		1,00	6,15	5,470		33,64		
		0,50	5,22	1,100		2,87		
		0,50	5,35	2,450		6,55		
		1,00	13,10	5,262		68,93		
		1,00	8,00	5,800		46,40		
		0,50	5,65	1,350		3,81		
		1,00	5,30	1,600		8,48		
		1,00	1,00	2,900		2,90		
		0,50	1,00	5,200		2,60		
	SOMMANO m²					586,20	10,95	6'418,89
50 01.A21.B36. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, ... ventuali irregolarita superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte via umberto I via serra	1,00	7,00			7,00		
		1,00	4,90			4,90		
		1,00	4,10			4,10		
	SOMMANO m					16,00	1,37	21,92
51 01.A22.A82. 010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente ... statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano dello spessore compreso di cm 8 Rappezzo in fondo	1,00	25,00	1,500		37,50		
	SOMMANO m²					37,50	16,69	625,88
52 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Vedi voce n° 49 [m² 586.20] sovrapposizione tappetino	1,00	9,70	4,300		586,20		
		1,00	15,40	3,133		48,25		
		1,00	6,10	8,150		49,72		
		1,00	25,00	4,500		112,50		
	Rappezzo in fondo	1,00	25,00	1,500		37,50		
	SOMMANO m²					875,88	0,97	849,60
	A R I P O R T A R E							58'217,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							58'217,29
53 01.A22.A20. 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbie ... triti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti Vedi voce n° 52 [m² 875.88]					875,88		
	SOMMANO m²					875,88	0,68	595,60
54 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Vedi voce n° 49 [m² 586.20]					586,20		
	SOMMANO m²					586,20	10,79	6'325,10
55 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Vedi voce n° 52 [m² 875.88]					875,88		
	SOMMANO m²					875,88	5,47	4'791,06
56 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso					7,00		
		1,00	7,00			4,20		
		1,00	3,50			4,50		
		1,00	4,50			4,40		
	SOMMANO m					23,60	5,19	122,48
57 08.P03.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,08	47,08
58 08.P03.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,61	70,61
	<b>VIA SAN ROCCO (SpCat 5)</b>							
59 01.A01.A60. 025	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa l'... ano dello scavo), e compreso il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							70'169,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							70'169,22
	carico sul mezzo di trasporto Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1							
	Ripristino fino a canaletta	1,00	1,50	40,000	0,300	18,00		
	Ripristino davanti carraio	1,00	4,00	2,600	0,150	1,56		
	SOMMANO m³					19,56	59,14	1'156,78
60	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)							
01.P26.A45.005	Vedi voce n° 59 [m³ 19.56]					19,56		
	SOMMANO m³					19,56	6,35	124,21
61	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre							
01.A02.C10.015	Ripristino fino a canaletta	1,00	1,50	40,000		60,00		
	Ripristino davanti carraio	1,00	4,00	2,600		10,40		
	SOMMANO m²					70,40	10,95	770,88
62	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, ... ventuali irregolarita superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
01.A21.B36.005	imbocco via san rocco	1,00	5,60			5,60		
		1,00	9,20			9,20		
	SOMMANO m					14,80	1,37	20,28
63	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato,esclusa la compattazione							
01.A21.A43.005	Ripristino laterale fino a canaletta	1,00	1,50	40,000	0,200	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	55,57	666,84
64	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm							
01.A21.A50.010	Ripristino laterale fino a canaletta	1,00	1,50	40,000		60,00		
	SOMMANO m²					60,00	1,32	79,20
65	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20							
08.P03.N39.005						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,08	188,32
66	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							73'175,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'175,73
005	occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,61	282,44
67 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> Ripristini Vedi voce n° 61 [m <sup>2</sup> 70.40] Sovrapposizione tappetino					70,40		
		1,00	3,37	18,950		63,86		
		1,00	2,25	1,700		3,83		
		1,00	2,60	2,200		5,72		
		1,00	4,95	8,200		40,59		
		1,00	3,20	6,800		21,76		
		1,00	23,00	4,350		100,05		
		1,00	6,90	4,100		28,29		
		0,50	3,20	3,000		4,80		
		0,50	3,70	1,700		3,15		
		1,00	7,30	5,400		39,42		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					381,87	0,97	370,41
68 01.A22.A20. 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbie ... triti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti Vedi voce n° 67 [m <sup>2</sup> 381.87]					381,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					381,87	0,68	259,67
69 01.A22.A80. 075	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 Vedi voce n° 61 [m <sup>2</sup> 70.40]					70,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					70,40	12,55	883,52
70 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Rappezzi e sovrapposizione Vedi voce n° 67 [m <sup>2</sup> 381.87]					381,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					381,87	5,47	2'088,83
71 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso imbocco via san rocco canaletta ripristino laterale ripristino carraio	1,00	9,15			9,15		
		1,00	5,50			5,50		
		1,00	42,30			42,30		
		1,00	9,45			9,45		
	SOMMANO m					66,40	5,19	344,62
	A R I P O R T A R E							77'405,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							77'405,22	
	<b>VIA SAN GIOVANNI D'ARENA (SpCat 6)</b>								
72 01.A01.A60. 005	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa l'... no dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1 Rappezzo centrale Incrocio con via Matteotti	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	16,10 5,40 8,20 6,35 37,00 4,00	4,600 7,800 1,900 3,100 6,700 3,000	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	11,11 6,32 2,34 2,95 37,19 1,80			
	SOMMANO m³					61,71	4,54	280,16	
73 01.P26.A45. 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Vedi voce n° 72 [m³ 61.71]					61,71			
	SOMMANO m³					61,71	6,35	391,86	
74 01.A02.C10. 015	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Rappezzo centrale Incrocio con via Matteotti	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	16,10 5,40 8,20 6,35 37,00 4,00	4,600 7,800 1,900 3,100 6,700 3,000		74,06 42,12 15,58 19,69 247,90 12,00			
	SOMMANO m²					411,35	10,95	4'504,28	
75 01.A21.B36. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, ... ventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  incrocio via sabbioni incrocio incrocio via amendola incrocio via matteotti interno via gramsci	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,80 3,80 10,50 10,00 7,80 5,50 10,50			4,80 3,80 10,50 10,00 7,80 5,50 10,50			
	SOMMANO m					52,90	1,37	72,47	
76 08.P03.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in più o in meno di cm 20					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	47,08	470,80	
77 08.P03.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							83'124,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'124,79
	SOMMANO cad					10,00		
						10,00	70,61	706,10
78 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> Vedi voce n° 74 [m <sup>2</sup> 411.35] Sovrapposizione tappetino					411,35		
		1,00	10,50	3,900		40,95		
		1,00	24,00	3,900		93,60		
		1,00	7,50	4,200		31,50		
		1,00	13,80	4,600		63,48		
	da via Amendola	1,00	24,00	4,400		105,60		
	fino via Gramisci	1,00	9,80	4,275		41,90		
		1,00	10,00	4,650		46,50		
		1,00	4,90	4,900		24,01		
		1,00	5,90	4,900		28,91		
		1,00	5,00	5,400		27,00		
		0,50	6,50	6,100		19,83		
	Tratto iniziale con buche	1,00	14,00	4,075		57,05		
		1,00	14,50	4,475		64,89		
		1,00	22,50	4,850		109,13		
		1,00	14,00	5,300		74,20		
		1,00	8,50	5,500		46,75		
		1,00	7,00	3,700		25,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'312,55	0,97	1'273,17
79 01.A22.A20. 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbie ... triti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti Vedi voce n° 78 [m <sup>2</sup> 1 312.55]					1'312,55		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'312,55	0,68	892,53
80 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Vedi voce n° 74 [m <sup>2</sup> 411.35]					411,35		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					411,35	10,79	4'438,47
81 01.A22.A82. 010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente ... statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano dello spessore compresso di cm 8 Tratto iniziale con buche					57,05		
		1,00	14,00	4,075		64,89		
		1,00	14,50	4,475		109,13		
		1,00	22,50	4,850		74,20		
		1,00	14,00	5,300		46,75		
		1,00	8,50	5,500		25,90		
		1,00	7,00	3,700		377,92	16,69	6'307,48
	SOMMANO m <sup>2</sup>					377,92	16,69	6'307,48
82 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Rappezzi - Sovrapposizione - tratto iniziale con buche							
	A R I P O R T A R E							96'742,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							96'742,54
	Vedi voce n° 78 [m² 1 312.55]					1'312,55		
	SOMMANO m²					1'312,55	5,47	7'179,65
83 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso	1,00	4,80			4,80		
		1,00	3,70			3,70		
	rappezzo	1,00	9,10			9,10		
	rappezzo incrocio	1,00	21,50			21,50		
	incrocio gramsci	1,00	10,50			10,50		
	incrocio amendola	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					59,60	5,19	309,32
	<b>VIA DEL LEY (SpCat 8)</b>							
84 01.A21.B36. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, ... eventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	1,00	4,00			4,00		
	ferrovia	1,00	10,00			10,00		
	via san giovanni d'arena							
	SOMMANO m					14,00	1,37	19,18
85 08.P03.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,08	94,16
86 08.P03.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,61	141,22
87 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²	1,00	35,00	4,000		140,00		
	Sovrapposizione	1,00	6,85	7,000		47,95		
	Ripristino 1	1,00	10,00	4,000		40,00		
	Sovrapposizione	1,00	82,00	4,200		344,40		
	Ripristino 2	1,00	10,00	4,200		42,00		
	Sovrapposizione	1,00	26,50	4,200		111,30		
	Ripristino 3	1,00	10,00	4,000		40,00		
	Sovrapposizione	1,00	14,00	4,200		58,80		
	SOMMANO m²					824,45	0,97	799,72
88 01.A22.A20. 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbie ... triti ed ogni prestazione manuale e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							105'285,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							105'285,79
	mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti Vedi voce n° 87 [m² 824.45]					824,45		
	SOMMANO m²					824,45	0,68	560,63
89 01.A22.A82. 010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente ... statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano dello spessore compreso di cm 8							
	Ripristino 1	1,00	10,00	4,000		40,00		
	Ripristino 2	1,00	10,00	4,200		42,00		
	Ripristino 3	1,00	10,00	4,000		40,00		
	SOMMANO m²					122,00	16,69	2'036,18
90 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 Vedi voce n° 87 [m² 824.45]					824,45		
	SOMMANO m²					824,45	5,47	4'509,74
91 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso Vedi voce n° 84 [m 14.00]					14,00		
	SOMMANO m					14,00	5,19	72,66
	<b>ROTONDA VIA MOLINO DELLA SPLUA (SpCat 7)</b>							
92 01.A01.B05. 005	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la ... le discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35							
	Dosso 1	1,00	5,00	10,000		50,00		
		1,00	3,00	3,000		9,00		
	Dosso 2	1,00	5,00	11,500		57,50		
		1,00	3,50	3,000		10,50		
	Dosso 3	1,00	5,00	11,700		58,50		
		1,00	2,00	3,800		7,60		
	SOMMANO m²					193,10	9,58	1'849,90
93 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Caditoie spostate					9,60		
	SOMMANO m³	2,00	5,00	0,800	1,200	9,60	10,81	103,78
94 01.P26.A45. 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							114'418,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'418,68
	Caditoie spostate	2,00	5,00	0,800	1,200	9,60		
	SOMMANO m³					9,60	6,35	60,96
95 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano	2,00	5,00	0,800	0,500	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	47,62	190,48
96 01.A02.D00. 005	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernitade cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m² 10							
	Ripristino marciapiedi in corrispondenza rampe							
	Dosso 1	2,00	4,00	2,000		16,00		
	Dosso 2	2,00	4,00	2,000		16,00		
	Dosso 3	2,00	4,00	2,000		16,00		
	SOMMANO m²					48,00	16,87	809,76
97 01.A02.F00. 005	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.							
	Segnaletica verticale isolette rimossa e riposizionata	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,61	93,66
98 AP ED 01	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pi ... la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte_C01158							
	Dosso 1	1,00	8,50	0,500		4,25		
		1,00	10,00	0,500		5,00		
		1,00	6,00	0,500		3,00		
	Dosso 2	2,00	11,50	0,500		11,50		
		1,00	7,50	0,500		3,75		
	Dosso 3	1,00	11,50	0,500		5,75		
		1,00	9,50	0,500		4,75		
		1,00	4,70	0,500		2,35		
	SOMMANO m2					40,35	27,75	1'119,71
99 01.A21.A43. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione							
	Dosso 1 + rampa	1,00	4,00	10,000	0,300	12,00		
	isoletta	1,00	1,90	3,100	0,300	1,77		
	Dosso 2 + rampa	1,00	4,00	11,500	0,300	13,80		
	isoletta	1,00	1,90	3,200	0,300	1,82		
	Dosso 3 + rampa	1,00	4,00	11,500	0,300	13,80		
	isoletta	1,00	2,00	1,900	0,300	1,14		
	SOMMANO m³					44,33	55,57	2'463,42
100 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della							
	A R I P O R T A R E							119'156,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'156,67
	compatezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm							
	Dosso 1 + rampa	1,00	4,00	10,000		40,00		
		1,00	1,90	3,100		5,89		
	Dosso 2 + rampa	1,00	4,00	11,500		46,00		
		1,00	1,90	3,200		6,08		
	Dosso 3 + rampa	1,00	4,00	11,500		46,00		
		1,00	1,90	2,000		3,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					147,77	1,32	195,06
101 08.P03.H10. 085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 16 Caditoie spostate	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	15,50	155,00
102 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Caditoie spostate	2,00	5,00	0,500	0,300	1,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,50	6,26	9,39
103 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava Caditoie spostate	2,00	5,00	0,500	0,300	1,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,50	29,60	44,40
104 08.P03.N18. 005	Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia Caditoie spostate	2,00	5,00	0,500		5,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,00	13,02	65,10
105 08.P03.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15 la provvista del pozzetto, il car ... pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa Caditoie spostate					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,43	182,86
106 08.P03.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Caditoie spostate					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,11	234,22
107 08.P03.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Caditoie da spostare					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		120'042,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		120'042,70
	SOMMANO cad					2,00	47,08	94,16
108 08.P03.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto Caditoie spostate					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,61	141,22
109 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso							
	Dosso 1	2,00	10,00			20,00		
	Dosso 2	2,00	11,50			23,00		
	Dosso 3	2,00	11,70			23,40		
	SOMMANO m					66,40	5,19	344,62
110 01.A23.B60. 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12							
	Dosso 1	2,00	4,50			9,00		
	Dosso 2	2,00	4,50			9,00		
	Dosso 3	2,00	4,50			9,00		
	SOMMANO m					27,00	18,25	492,75
111 01.A23.B20. 005	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di ca ... la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a mano Riposizionamento cordoli estratti Vedi voce n° 110 [m 27.00] isolette							
						27,00		
		1,00			6,000	6,00		
		1,00			7,500	7,50		
		1,00			4,700	4,70		
	SOMMANO m					45,20	28,17	1'273,28
112 01.P18.N50. 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 50% cordoli estratti isolette							
		0,50			27,000	13,50		
		1,00			6,000	6,00		
		1,00			7,500	7,50		
		1,00			4,700	4,70		
	SOMMANO m					31,70	25,48	807,72
113 01.P11.B42.0 40	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero Dosso 1 Dosso 2 Dosso 3 maggiorazione 10% per masselli bianchi strisce							
	Dosso 1	1,00	3,00	10,000		30,00		
	Dosso 2	1,00	3,00	11,500		34,50		
	Dosso 3	1,00	3,00	11,700		35,10		
		0,10			99,600	9,96		
	SOMMANO m²					109,56	17,50	1'917,30
	A R I P O R T A R E							125'113,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'113,75
114 01.P11.B42.0 25	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero Ripristino rampe 50% (vedi disfacimento) Isolette	0,50 1,00 1,00 1,00	1,80 1,80 1,80	3,000 3,000 2,000	48,000	24,00 5,40 5,40 3,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38,40	13,80	529,92
115 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Vedi voce n° 114 [m <sup>2</sup> 38.40] Vedi voce n° 113 [m <sup>2</sup> 109.56]					38,40 109,56		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					147,96	11,98	1'772,56
116 01.A23.C40. 005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate d ... a e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. Rampa dosso 1 Rampa dosso 2 Rampa dosso 3	2,00 2,00 2,00	10,00 11,50 11,70	0,500 0,500 0,500		10,00 11,50 11,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					33,20	101,07	3'355,52
117 01.P18.P60.0 05	Lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna, bagnolo o di qualità equivalente, in lastre rettangolari profilate a spigoli vivi, dello spessore di cm 10-12, di larg ... e lunghezza di almeno cm 75, spianate e lavorate a punta fine, provviste in corsi regolari per la completa utilizzazione Vedi voce n° 116 [m <sup>2</sup> 33.20]					33,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					33,20	77,44	2'571,01
118 04.P83.A02. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12  rotonda spartitraffico	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	43,50 21,50 21,50 60,00 44,50 27,70 29,60			43,50 21,50 21,50 60,00 44,50 27,70 29,60		
	SOMMANO m					248,30	0,51	126,63
119 04.P84.A01. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnal stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 Vedi voce n° 97 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,78	46,68
	A R I P O R T A R E							133'516,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							133'516,07
	<b>STRADA DEL RONDELLO (SpCat 9)</b>							
120 01.A01.A60. 005	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa l'... no dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1 Incrocio via La Pira	1,00	8,40	11,000	0,150	13,86		
		1,00	7,90	5,500	0,150	6,52		
	Incrocio	1,00	7,70	17,000	0,150	19,64		
		1,00	29,50	13,500	0,150	59,74		
	verso parcheggio	1,00	14,00	10,000	0,150	21,00		
	striscia	1,00	5,50	6,000	0,150	4,95		
		1,00	3,80	7,200	0,150	4,10		
	carraio	1,00	4,00	7,000	0,150	4,20		
		1,00	4,00	7,100	0,150	4,26		
	Rappezzo rotonda	1,00	2,00	2,500	0,150	0,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					139,02	4,54	631,15
121 01.P26.A45. 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Vedi voce n° 120 [m <sup>3</sup> 139.02]					139,02		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					139,02	6,35	882,78
122 01.A02.C10. 015	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre Incrocio via La Pira	1,00	8,40	11,000		92,40		
		1,00	7,90	5,500		43,45		
	Incrocio	1,00	7,70	17,000		130,90		
		1,00	29,50	13,500		398,25		
	verso parcheggio	1,00	14,00	10,000		140,00		
	striscia	1,00	5,50	6,000		33,00		
		1,00	3,80	7,200		27,36		
	carraio	1,00	4,00	7,000		28,00		
		1,00	4,00	7,100		28,40		
	Rappezzo rotonda	1,00	2,00	2,500		5,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					926,76	10,95	10'148,02
123 01.A21.B36. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, ... ventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte via la pira	1,00	22,40			22,40		
	verso parcheggio	1,00	14,00			14,00		
	destra	1,00	26,70			26,70		
	rotonda	1,00	14,00			14,00		
	rappezzo rotonda	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					107,10	1,37	146,73
124 08.P03.N39. 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in più o in meno di cm 20 Rotonda					13,00		
						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					14,00		145'324,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		145'324,75
	SOMMANO cad					14,00	47,08	659,12
125 08.P03.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto					13,00		
	Rotonda					1,00		
	SOMMANO cad					14,00	70,61	988,54
126 01.A22.E00. 015	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio atto ... ni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 3 con recupero del materiale da parte della citta'							
	Davanti carraio fabbrica	1,00	6,00	7,000		42,00		
		1,00	4,50	7,100		31,95		
	Rotonda	1,00	5,00	14,000		70,00		
	SOMMANO m²					143,95	6,57	945,75
127 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²							
	Rappezzi					926,76		
	Vedi voce n° 122 [m² 926.76]							
	Area scarificata					143,95		
	Vedi voce n° 126 [m² 143.95]							
	Aree in sovrapposizione	1,00	7,25	28,000		203,00		
		1,00	7,05	6,000		42,30		
		1,00	3,50	21,000		73,50		
		1,00	7,05	8,000		56,40		
		1,00	9,00	11,000		99,00		
		1,00	7,00	21,000		147,00		
	dopo carraio	1,00	7,20	20,700		149,04		
		1,00	16,00	6,950		111,20		
		1,00	8,45	14,200		119,99		
		0,50	15,60	10,000		78,00		
		0,50	16,50	3,200		26,40		
	SOMMANO m²					2'176,54	0,97	2'111,24
128 01.A22.A20. 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbie ... triti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti							
	Vedi voce n° 127 [m² 2 176.54]					2'176,54		
	SOMMANO m²					2'176,54	0,68	1'480,05
129 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8							
	Vedi voce n° 122 [m² 926.76]					926,76		
	rappezzo rotonda	1,00	2,00	2,500		-5,00		
	Sommano positivi m²					926,76		
	Sommano negativi m²					-5,00		
	SOMMANO m²					921,76	10,79	9'945,79
	A R I P O R T A R E							161'455,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							161'455,24
130 01.A22.A82. 010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente ... statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano dello spessore compresso di cm 8 Rappezzo rotonda	1,00	2,00	2,500		5,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,00	16,69	83,45
131 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Vedi voce n° 127 [m <sup>2</sup> 2 176.54]					2'176,54		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'176,54	5,47	11'905,67
132 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso	1,00	21,90			21,90		
	Rappezzi	1,00	26,70			26,70		
		1,00	45,10			45,10		
		2,00	7,00			14,00		
		2,00	7,00			14,00		
		1,00	14,00			14,00		
	Rappezzo rotonda	1,00	9,00			9,00		
		1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					174,70	5,19	906,69
133 04.P83.A02. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 Rotonda	1,00	188,40			188,40		
		1,00	120,00			120,00		
	SOMMANO m					308,40	0,51	157,28
<b>CAVALCAFERROVIA (SpCat 10)</b>								
134 01.A01.A60. 005	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa l ... no dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1 Rappezzo verso centro Rappezzo verso area industriale	1,00	2,00	15,000	0,150	4,50		
		1,00	2,50	30,000	0,150	11,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,75	4,54	71,51
135 01.P26.A45. 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Vedi voce n° 134 [m <sup>3</sup> 15.75]					15,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,75	6,35	100,01
	<b>A R I P O R T A R E</b>							174'679,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'679,85
136 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre Rappezzo verso centro Rappezzo verso area industriale	1,00 1,00	2,00 2,50	15,000 30,000		30,00 75,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					105,00	10,95	1'149,75
137 01.A21.B36. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, ... ventuali irregolarita superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rappezzo verso centro Rappezzo verso zona industriale	1,00 1,00	34,00 65,00			34,00 65,00		
	SOMMANO m					99,00	1,37	135,63
138 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 Rappezzo verso centro Rappezzo verso area industriale	1,00 1,00	2,00 2,50	15,000 30,000		30,00 75,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					105,00	10,79	1'132,95
139 01.A22.A82. 010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente ... statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano dello spessore compreso di cm 8 Riempimento buche rampa verso centro	1,00	4,50	30,000		135,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					135,00	16,69	2'253,15
140 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> Verso centro 2 corsie  1 corsia verso centro  Verso area industriale 2 corsie  1 corsia verso area industriale	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	7,80 9,20 4,50 4,50 4,50 4,50 4,20 9,20 8,50 4,50 4,70	36,000 21,500 29,000 30,000 36,000 9,300 35,500 31,500 5,000 82,800 59,500		280,80 197,80 130,50 135,00 162,00 41,85 149,10 289,80 42,50 372,60 279,65		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'081,60	0,97	2'019,15
141 01.A22.A20. 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbie ... triti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti Vedi voce n° 140 [m <sup>2</sup> 2 081.60]					2'081,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'081,60	0,68	1'415,49
	A R I P O R T A R E							182'785,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							182'785,97
142 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 140 [m² 2 081.60] Maggiorazione 20% per tappetino "hard"	0,20	2081,60			2'081,60 416,32		
	SOMMANO m²					2'497,92	7,18	17'935,07
143 01.A22.E00. 020	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio atto ... ni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 4 con recupero del materiale da parte della città' Vedi voce n° 140 [m² 2 081.60] detrazione ripristino verso centro e area industriale detrazione riempimento buche detrazione corsia verso area industriale	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,00 2,50 4,50 4,50 4,70	15,000 30,000 30,000 82,800 59,500		2'081,60 -30,00 -75,00 -135,00 -372,60 -279,65		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²					2'081,60 -892,25 1'189,35	8,04	9'562,37
144 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso Rappezzo verso centro Rappezzo verso area industriale	1,00 1,00	34,00 65,00			34,00 65,00		
	SOMMANO m					99,00	5,19	513,81
145 04.P83.A02. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 Strisce demarcazione stop	3,00 1,00 1,00 1,00	250,00 150,00 17,00 10,00			750,00 150,00 17,00 10,00		
	SOMMANO m					927,00	0,51	472,77
146 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano stop					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,22	20,22
147 04.P83.A01. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto attraversamento stop zebre stop zebre	8,00 1,00 3,00 7,00 4,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	2,500 15,000 2,500 1,000 1,000		10,00 7,50 3,75 3,50 2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					26,75		211'290,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					26,75		211'290,21
	SOMMANO m²					26,75	5,52	147,66
	<b>SEGNALETICA (SpCat 11)</b>							
148 04.P83.A02. 020	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi via XXIV maggio - delimitazione parcheggi	8,00 15,00 5,00	10,00 10,00 12,50			80,00 150,00 62,50		
	SOMMANO m					292,50	0,73	213,53
149 04.P83.A10. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebratura) di parcheggio ... la, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00 Demarcazione stallo h o C/S in fila via XXIV maggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,77	36,77
150 04.P80.A04. 010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, ... G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I					2,00 12,00 1,00 2,00 4,00 1,00 4,00 1,00 3,00 2,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					37,00	29,41	1'088,17
151 04.P80.A02. 025	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.					4,00 1,00 3,00 1,00 3,00 3,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					19,00	25,74	489,06
152 04.P80.A01. 025	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 15/10, Al,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							213'265,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'265,40
	E.G. via Umberto I - uscita cimitero via Umberto I - immissioni					1,00 14,00		
	SOMMANO cad					15,00	28,19	422,85
153 04.P80.A03. 030	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme ... ; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400 mm, sp. 25/ 10, A1, H.I via umberto I - dare precedenza					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	25,74	463,32
154 04.P80.A04. 045	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, ... = pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 900x1350 mm, sp. 25/ 10, A1, E.G. via Rigolfo - direzione per moncalieri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,21	134,21
155 04.P84.A01. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0,23 via Torino 100-via battisti (apparecchi fotografici) via Torino 106 (carico e scarico) via Torino 116-120 (zona disco + appositi spazi) Via Torino 66/68 - pannello integrativo n. civici via Roma pannelli integrativi via xxiv maggio via turati via umberto I - uscita cimitero via umberto I - dare precedenza via umberto I - immissioni via torino pannelli integrativi via torino 11 - divieto di sosta fine Via Torino 84/c - disco fine e riservato disabili via torino 100-116 - divieto di sosta via torino 122-xxi maggio - divieto di sosta via Romita (sosta appositi spazi) via Torino 65 (direzioni consentite) nomi vie (resistenza - roma - vittorio veneto) via Torino-via cavour (divieto sosta) via Torino 31 (appositi spazi) via torino da pellico a diaz - divieto sosta via Rigolfo - direzione per moncalieri via torino 99 - direzione obbligatoria via Torino 107-via romita (appositi spazi)					4,00 1,00 4,00 1,00 2,00 5,00 3,00 1,00 18,00 12,00 14,00 1,00 2,00 3,00 3,00 1,00 1,00 3,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					90,00	7,78	700,20
156 04.P80.D01. 005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m via Roma via xxiv maggio via turati via umberto I - uscita cimitero via umberto I - dare precedenza via umberto I - immissioni					2,00 5,00 3,00 1,00 18,00 14,00		
	A R I P O R T A R E					43,00		214'985,98





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		<b>RIPORTO</b>
<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	SCAVI E RIPORTI	8'371,49
002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	33'952,39
003	FONDAZIONI SPECIALI E PALIFICAZIONI	0,00
004	MALTE E CALCESTRUZZI	0,00
005	MURATURE	0,00
006	TRAMEZZI E SOFFITTI	0,00
007	VOLTE E SOLAI	0,00
008	OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE	0,00
009	COPERTURE E ISOLAMENTI	0,00
010	INTONACI E CORNICI	0,00
011	SOTTOFONDI E VESPAI	0,00
012	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	0,00
013	LAVORAZIONE PIETRA E MARMI	0,00
014	OPERE IN VETROCEMENTO	0,00
015	OPERE DA VETRAIO	0,00
016	OPERE IN MATERIALE PLASTICO	0,00
017	OPERE DA FALEGNAME	0,00
018	OPERE DA FABBRO	0,00
019	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO	0,00
020	OPERE DA DECORATORE	0,00
021	OPERE STRADALI	10'439,30
022	BITUMATURE	140'502,12
023	MARCIAPIEDI E PAVIMENTAZIONI	16'638,65
024	OPERE STRADALI SPECIALI	0,00
025	OPERE DA POZZATIERE	0,00
026	OPERE VARIE E CIMITERI	0,00
027	ASCENSORI	0,00
028	SEGNALETICA STRADALE	9'150,03
029	FOGNATURE	0,00
030	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	0,00
031	IMPIANTI SPORTIVI	0,00
032	OPERE DA GIARDINIERE	0,00
033	SICUREZZA	0,00
<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>		<b>219'053,98</b>
Data, 11/06/2015		
<b>Il Tecnico</b>		
<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>		
		<b>A RIPORTARE</b>



ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA (si veda anche PSC)

---

COMUNE DI TROFARELLO - MANUTENZIONE STRADE COMUNALI - LOTTO II												
N.		DESCRIZIONE	PART.	N.	LUNGH	LARGH.	ALT.	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA' TOTALE	U.M.	PREZZO(€)	TOTALE AGGIUNTIVE
		<b>OPERE DI SICUREZZA</b>										
		<b>APPRESTAMENTI AGGIUNTIVI</b>										
	<b>28.A05.D25</b>	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.										
1	28.A05.D25.005	nolo primo mese o frazione di mese	Pellico, Giolitti	1				1				
			del Lej, San Giovanni,	1				1				
			Rondello	1				1				
			rotonda-cavalcavia	1				1				
			Serra	1				1				
			San Rocco	1				1				
								6	6	cad	164,00	984,00
2	28.A05.D25.010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo										
				0				0	0	cad	109,00	-
	<b>28.A20</b>	<b>MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d) INCLUSI:</b>										
		- SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO										
		- SEGNALEGGIAMENTI CANTIERI STRADALI										
		- RISCHI TRASMESSI ALL'AMBIENTE										
	<b>28.A05.E10</b>	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare										
3	28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	rotonda	4	13			52				
				2	15			30				
			Palere	1	62			62				
			Cavalcavia	2	8			16				
			altre	1	40			40				
								200	200	m	4,00	800,00

	<b>28.A05.E20</b>	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimens. di riferimento: lato 1,00 m.										
4	28.A05.E20.005	misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro	stima totale	140			140	140	d	0,70	98,00	
	<b>28.A05.E25</b>	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.										
5	28.A05.E25.005	misurato a metro lineare posto in opera	stima totale	800			800	800	m	0,40	320,00	
	<b>28.A05.E30</b>	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione										
6	28.A05.E30.015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	rotonda	18			18					
			cavalcavia	8			8					
			altre strade	10			10					
							36	36	m	10,50	378,00	
	<b>28.A05.E40</b>	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori, posati ad interasse di 2 m, per una distanza di 100 m.										
7	28.A05.E40.005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese	rondello	80			80					
			rotonda	180			180					
			cavalcavia	100			100					
			Lej - san Giovanni	50			50					
			Pellico, Giolitti	140			140					
			Palere	50			50					
			Serra	50			50					
			San Rocco	40			40					
							690	690	m/100	18,08	124,75	

	<b>28.A05.E45</b>	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm										
8	28.A05.E45.005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	stima	50			50	50	m	4,70	235,00	
	<b>28.A05.E55</b>	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.										
9	28.A05.E55.005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese		50			50	50	m	3,90	195,00	
		Passerella per attraversamento scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati										
	M 15001	pedonale metallica di dimensioni 4,00 x 1,20										
10		a - costo di utilizzo per mese		3			3	3	cad	41,32	123,96	
11		b - costo di ogni posizionamento con ausilio mezzi meccanici		6			6	6	cad	22,16	132,96	
		<b>SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE</b>										
	<b>28.A20.A10</b>	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.										
12	28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1 mese		50			50	50	cad	8,80	440,00	
	<b>28.A20.A15</b>	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:										
13	28.A20.A15.005	posa e nolo fino a 1 mese		50			50	50	cad	7,50	375,00	
	<b>28.A20.A17</b>	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm										
14	28.A20.A17.010	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia		50			50	50	cad	1,08	54,00	
		Deviazioni stradali		4 o 6								
	<b>28.A20.B05</b>	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:										
15	28.A20.B05.005	posa e nolo per minimo 15 giorni	rotonda	6			6	6				
			cavalcavia	2			2	2				
								8	cad	60,00	480,00	
	<b>28.A20.B10</b>	SPECCHIO PARABOLICO infrangibile per visione retrospettiva, completo di attacchi orientabili.										
16	28.A20.B10.005	diametro cm 40	serra, san giovanni, giolitti	6			6	6	cad	40,00	240,00	

	<b>28.A20.C05</b>	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria										
17	28.A20.C05.005	con batteria a 6V		48			48	48	cad	9,50	456,00	
		<b>ONERI AGGIUNTIVI PER GESTIONE EMERGENZE</b>										
	<b>28.A20.H05</b>	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.										
18	28.A20.H05.005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.		2			2	2	cad	15,20	30,40	
	<b>28.A35</b>	<b>MISURE DI COORDINAMENTO PER L'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. g))</b>										
	<b>28.A35.A05</b>	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...										
19	28.A35.A05.005	...		3			3	3	cad	50,00	150,00	
		<b>TOTALE ONERI AGGIUNTIVI</b>									5.617,07	
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>									<b>5.617,07</b>	