

COMUNE DI ALESSANDRIA

PROGRAMMA DI INTERVENTI PER LA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE CICLISTICA CITTADINA

Interventi in via Milite Ignoto, Via Monteverde e via Galimberti, via Giovanni Bosco, Lungo Tanaro Catania, Piazza Giuseppe Garibaldi - Alessandria (AL)

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Elaborato		Oggetto
D	08	
Nome file		
Prog_def_esecutivo.pln		
Computo metrico estimativo e Quadro Economico		



COMUNE DI ALESSANDRIA

Piazza della Libertà n. 1

DIREZIONE LL.PP. INFRASTRUTTURE,
MOBILITA' E DISABILITY MANAGER

Firma

ARCHITETTURA

IMPIANTI

STRUTTURE



GEOLOGIA

TOPOGRAFIA

AGRONOMIA

Sede: Via Nicola Sardi n°46 - 14030 Rocchetta Tanaro (AT) **Tel:** 0141 - 64.43.85 / 95.99.11 **Fax:** 0141 - 64.49.21
Mail: info@progecoassociati.it **Sito Web:** www.progecoassociati.it

 **ICARDI & PONZO associati**
PROGECO Studio di architettura
ARCHITETTURA

Architetto ICARDI Giacomo
Geometra PONZO Mirko
Geometra PONZO Corrado

Il progettista

Arch. ICARDI Giacomo

Data	Revisione	Note
APRILE 2019	00	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

esempio: Comune di ALESSANDRIA
esempio: Provincia di ALESSANDRIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGRAMMA DI INTERVENTI PER LA SICUREZZA DELLA
CIRCOLAZIONE CICLISTICA CITTADINA OPERE STRADALI OG 3

COMMITTENTE: COMUNE DI ALESSANDRIA DIREZIONE LL.PP. INFRASTRUTTURE
MOBILITA' E DISABILITY MANAGER

Data, _____

IL TECNICO
ARCH. GIACOMO ICARDI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	OG 3 STRADE E AUTOSTRADE (SpCat 1) VIALE MILITE IGNOTO (Cat 1) Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. (SbCat 1)							
1 / 3 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Scarifica in carreggiata *(lung.=90,5+9,15+7,15)		106,80	1,500		160,20		
	SOMMANO m ²					160,20	2,75	440,55
2 / 4 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Vedi voce n° 3 [m ² 160.20]				0,040	6,41		
	SOMMANO m ³					6,41	1,96	12,56
3 / 5 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Vedi voce n° 4 [m ³ 6.41]					6,41		
	SOMMANO m ³					6,41	2,77	17,76
4 / 6 29.P15.A15. 010	Oneri di discarica per smaltimentomiscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. t 1,87/mc	6,41			1,870	11,99		
	SOMMANO t					11,99	8,00	95,92
5 / 7 14.P01.A15. 005	Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Pista monodirezionale lato carreggiata							
	A RIPORTARE							566,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							566,79
	Taglio asfalto verso alberatura *(lung.=90,5+9,15+7,15) SOMMANO m ²		106,80			106,80		
						106,80	0,27	28,84
6 / 13 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Pista monodirezionale lato campagna		110,00	1,800	0,300	59,40		
	SOMMANO m ³					59,40	4,92	292,25
7 / 14 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Pista monodirezionale lato campagna Vedi voce n° 13 [m ³ 59.40]					59,40		
	SOMMANO m ³					59,40	1,96	116,42
8 / 15 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Pista monodirezionale lato campagna Vedi voce n° 13 [m ³ 59.40]					59,40		
	SOMMANO m ³					59,40	2,77	164,54
9 / 16 29.P15.A25. 010	Oneri per conferimento a discarica di terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Pista monodirezionale lato campagna Peso al mc 1,6 t considerando un incremento del terreno sfuso pari al 25%	1,25	56,00		1,600	112,00		
	SOMMANO t					112,00	9,00	1'008,00
	Nuove pavimentazioni (SbCat 2)							
10 / 10 01.A22.A20. 005	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Pista monodirezionale lato carreggiata Tratto interessato		107,00	1,500		160,50		
	A RIPORTARE					160,50		2'176,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					160,50		2'176,84
	SOMMANO m²					160,50	0,93	149,27
11 / 11 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Pista monodirezionale lato carreggiata		107,00	1,500		160,50		
	SOMMANO m²					160,50	0,85	136,43
12 / 12 01.A22.B10. 030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Pista monodirezionale lato carreggiata		107,00	1,500		160,50		
	SOMMANO m²					160,50	9,27	1'487,84
13 / 17 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Pista monodirezionale lato campagna		110,00	1,550		170,50		
	SOMMANO m²					170,50	6,42	1'094,61
14 / 24 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Pista monodirezionale lato carreggiata		110,00	1,500		165,00		
	SOMMANO m²					165,00	0,85	140,25
15 / 25 01.A22.B10. 030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4							
	A RIPORTARE							5'185,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'185,24
	SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Pista monodirezionale lato carreggiata, realizzazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso direttamente su sottofondo il battuto di cla.		110,00	1,500		165,00		
	SOMMANO m²					165,00	9,27	1'529,55
16 / 26 AP 02	Fornitura e posa in opera di rivestimento FOTOCATALITICO tipo "RESUPER FCT ECOBIKE" o similare protettivo colorato a più componenti a base di resina all'acqua con cariche minerali, per trattamenti antinquinanti ed antibatterico. Per la realizzazione di piste ciclabili La caratteristica essenziale è la capacità di emettere elettronegatività in superficie favorendo la FOTOCATALISI delle sostanze organiche ed inorganiche. Le superfici trattate evitano quindi la deposizione dello sporco e risultano autopulenti in caso di pioggia. Applicazione a spatola in gomma. (CONSUMO MEDIO 1,80/ 2,5 KG/MQ)IN BASE ALLA POROSITA DELLA SUPERFICIE DA TRATTARE COLORE A SCELTA DELLA D.L. RESISTENTE ALLE INTEMPERIE,GRASSI,OLI E CARBURANTI, SOLUZIONI SALINE E NEBBIA SALINA SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Pista su attraversamento Via Chiatta e Viale Milite Ignoto.		23,00	1,000		23,00		
	SOMMANO mq					23,00	22,00	506,00
	Pubblica illuminazione (SbCat 3)							
17 / 217 13.P08.A05. 010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 3 - Pubblica illuminazione Punto di illuminazione pubblica posto sull'incrocio tra Via Milite Ignoto e Via delle Chiatte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,40	21,40
18 / 218 13.P08.A30. 020	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo blocco, demolizione del blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 3 - Pubblica illuminazione Vedi voce n° 217 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,50	37,50
19 / 219 14.P10.A10. 005	Formazione di blocco di fondazione speciale per palo a piastra da installare in corrispondenza di servizi già esistenti, costituito da cls dosato a 300 kg/m³, comprese la fornitura e la posa del cls stesso, della cassetta in legname ed il suo disarmo, del ferro di armatura							
	A RIPORTARE							7'279,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'279,69
	sino ad un massimo di 55 kg/m³, della saldatura dei bulloni di ancoraggio della piastra all'armatura in ferro, nonchè l'esecuzione dello scavo, la posa delle canaline di protezione, il reinterro perimetrale del blocco ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale eccedente. Misurato sul volume effettivo di cls SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 3 - Pubblica illuminazione Vedi voce n° 217 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	261,08	261,08
20 / 220 13.P03.A35. 005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 3 - Pubblica illuminazione Vedi voce n° 217 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,34	54,34
21 / 221 13.P03.B25.0 05	Posa in opera a palo o parete di staffa portaproiettori o braccio semplice, compresi l'infilaggio dei conduttori, il ritiro dal magazzino il trasporto a piè d'opera. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 3 - Pubblica illuminazione Vedi voce n° 217 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,80	31,80
	Cordolature e opere in calcestruzzo (SbCat 4)							
22 / 1 04.P81.E02.0 10	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Cordolo delineatore in gomma gialla con inserti rifrangenti, sezione "a dosso", ad elementi modulari con giunto a "coda di rondine" o similare. sono compresi nel prezzo anche i tasselli necessari al fissaggio. eventuali elementi terminali di foggia diversa verranno computati al medesimo prezzo unitario. Larg. cm 30, lung. cm 100, h cm 10 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Pista monodirezionale lato carreggiata Cordolo separatore in gomma *(lung.=87,5+9,15+7,15) Elementi terminali computati al medesimo prezzo unitario		103,80			103,80		
	SOMMANO m		2,00			2,00		
						105,80	98,05	10'373,69
23 / 2 04.P84.C03.0 05	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di cordolo prefabbricato multiuso di qualsiasi dimensione, in materiali quali gomma riciclata o poliuretano (esclusi quindi i materiali "tradizionali" quali CLS o pietra da taglio), compresi i materiali di fissaggio quali: staffette di ancoraggio, viti, tasselli ad espansione o ad ancoraggio chimico; su qualsiasi tipo di pavimentazione, ivi compresi masselli in pietra, cubetti di porfido e similari, compresa la pulizia del sito dopo l'intervento e l'allontanamento di polveri o altro materiale di risulta. Posa cordolo prefabbricato SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Pista monodirezionale lato carreggiata Vedi voce n° 1 [m 105.80]					105,80		
	A RIPORTARE					105,80		18'000,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					105,80		18'000,60
	SOMMANO m					105,80	16,06	1'699,15
24 / 8 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiando in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiando di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Pista monodirezionale lato carreggiata Cordolatura a delimitazione aiuola con alberi							
	SOMMANO m		107,00			107,00		
	SOMMANO m					107,00	15,82	1'692,74
25 / 9 01.P05.B50.0 15	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Vedi voce n° 8 [m 107.00]							
	SOMMANO m					107,00		
	SOMMANO m					107,00	7,56	808,92
26 / 18 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Pista monodirezionale lato campagna Casseratura per cordolo rialzato marciapiede *(larg.=0,3+0,4)		110,00	0,700		77,00		
	SOMMANO m ²					77,00	31,54	2'428,58
27 / 19 01.A04.B15. 030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m ³ SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Pista monodirezionale lato campagna Battuto di cemento per sottofondo pista Cordolo rialzato		110,00	1,550	0,150	25,58		
	SOMMANO m ³		110,00	0,300	0,200	6,60		
	SOMMANO m ³					32,18	78,37	2'521,95
	A RIPORTARE							27'151,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'151,94
28 / 20 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Pista monodirezionale lato campagna Maglia passo 20x20 diam mm 6. peso kg 2,5/mq compreso sfrido		100,00	2,000	2,500	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	1,31	655,00
29 / 21 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Pista monodirezionale lato campagna Vedi voce n° 19 [m³ 32.18]					32,18		
	SOMMANO m³					32,18	24,67	793,88
30 / 22 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacchio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Pista monodirezionale lato campagna Delimitazione corsia ciclabile a due lati	1,00	110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	15,82	1'740,20
31 / 23 01.P05.B50.0 15	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 1 - VIALE MILITE IGNOTO SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Pista monodirezionale lato campagna Delimitazione corsia ciclabile a due lati	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	7,56	1'512,00
	VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI (Cat 2) Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. (SbCat 1)							
32 / 27 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio							
	A RIPORTARE							31'853,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'853,02
	<p>attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO EST Tratto da rotonda a cimitero Pista su ex parcheggio intera tratta</p>		476,29	2,000		952,58		
	SOMMANO m ²					952,58	2,75	2'619,60
33 / 28 01.P26.B00.0 05	<p>Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento.</p>	952,58			0,040	38,10		
	SOMMANO m ³					38,10	1,96	74,68
34 / 29 01.P26.A60. 020	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Vedi voce n° 28 [m³ 38.10]</p>					38,10		
	SOMMANO m ³					38,10	2,77	105,54
35 / 30 29.P15.A15. 010	<p>Oneri di discarica per smaltimento miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO EST Tratto da rotonda a cimitero Peso specifico t 1,87/mc</p>	38,10			1,870	71,25		
	SOMMANO t					71,25	8,00	570,00
36 / 35 01.A23.B60. 025	<p>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MANTEVERDE LATO EST Tratto da rotonda a cimitero Incrocio su Via Pasino Estrazione cordoli in pietra per realizzazione pista Estrazione cordoli in pietra rettilinei e di varia foggia per realizzazione pista incrocio con via Pasino compresa realizzazione di rampe per accessibilità marciapiedi *(lung.=3,00+7+5)</p>		2,00			2,00		
		2,00	15,00			30,00		
	A RIPORTARE					32,00		35'222,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					32,00		35'222,84
	SOMMANO m					32,00	23,20	742,40
37 / 36 01.A23.B80. 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Marciapiedi in asfalto SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO EST Tratto da rotonda a via Pasino verso cimitero. Incrocio su via Pasino.	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,33	86,60
38 / 37 01.A01.B10. 030	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale, per profondità fino a Cm 40 eseguito a macchina SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO EST Tratto da rotonda a via Pasino verso cimitero. Incrocio su via Pasino. Tratto da rotonda a via Pasino verso cimitero. Incrocio su via Pasino.		8,00 6,00	1,800 1,800		14,40 10,80		
	SOMMANO m ²					25,20	15,81	398,41
39 / 38 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 37 [m ² 25.20]				0,400	10,08		
	SOMMANO m ³					10,08	1,96	19,76
40 / 39 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 38 [m ³ 10.08]					10,08		
	SOMMANO m ³					10,08	2,77	27,92
41 / 40 29.P15.A25. 010	Oneri per conferimento a discarica di terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO EST t. 1,7/mc	10,08			1,700	17,14		
	SOMMANO t					17,14	9,00	154,26
42 / 48 01.A23.B60. 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.							
	A RIPORTARE							36'652,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							36'652,19	
	SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO EST Aiuola *(lung.=9+1+1+1+1) Aiuola *(lung.=8+1+1+1+1) Isola pedonale a fronte fioraio cimitero SOMMANO m		13,00 12,00 6,00			13,00 12,00 6,00 <hr/> 31,00		23,20	719,20
43 / 49 01.A01.B10. 030	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 40 eseguito a macchina SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO EST Ribassamento aiuola Ribassamento aiuola Ribassamento isola pedonale a fronte fioraio cimitero SOMMANO m²		18,14 15,60 3,50	1,500 1,500 1,800		27,21 23,40 6,30 <hr/> 56,91		15,81	899,75
44 / 50 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 49 [m² 56.91] SOMMANO m³				0,400	22,76 <hr/> 22,76		1,96	44,61
45 / 51 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 49 [m² 56.91] SOMMANO m³				0,400	22,76 <hr/> 22,76		2,77	63,05
46 / 52 29.P15.A25. 010	Oneri per conferimento a discarica di terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO EST t/mc 1,60 SOMMANO t	22,76			1,600	36,42 <hr/> 36,42		9,00	327,78
47 / 53 29.P15.A15. 010	Oneri di discarica per smaltimento miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI								
	A RIPORTARE							38'706,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'706,58
	SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 52 [t 36.42]					36,42		
	SOMMANO t					36,42	8,00	291,36
48 / 61 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO OVEST Pista ciclabile escluso tratto aiuola		352,70	2,100		740,67		
	SOMMANO m ²					740,67	2,75	2'036,84
49 / 62 01.A23.B60. 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO OVEST Cordoli aiuola *(lung.=15,5+9+3+3)		30,50			30,50		
	SOMMANO m					30,50	23,20	707,60
50 / 63 01.A01.B10. 030	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 40 eseguito a macchina SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO OVEST Pista ciclabile tratto aiuola		17,50	1,600		28,00		
	SOMMANO m ²					28,00	15,81	442,68
51 / 64 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO OVEST Vedi voce n° 61 [m ² 740.67] Vedi voce n° 63 [m ² 28.00]				0,040	29,63 28,00		
	SOMMANO m ³					57,63	1,96	112,95
52 / 65 01.P26.A60.	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e							
	A RIPORTARE							42'298,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'298,01
020	tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO OVEST Vedi voce n° 64 [m³ 57.63]					57,63		
	SOMMANO m³					57,63	2,77	159,64
53 / 66 29.P15.A15. 010	Oneri di discarica per smaltimento miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO OVEST 1,87 t/mc Fresato stradale 1,6 t/mc terreno	29,63 28,00			1,870 1,600	55,41 44,80		
	SOMMANO t					100,21	8,00	801,68
54 / 74 01.A23.B60. 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO OVEST Innesto pista su rotonda incrocio Via Monteverde/Via Galimberti		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	23,20	92,80
55 / 75 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO OVEST Innesto pista su rotonda incrocio Via Monteverde/Via Galimberti					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	2,75	16,50
56 / 76 01.A01.B10. 030	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 40 eseguito a macchina SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE LATO OVEST Innesto pista su rotonda incrocio Via Monteverde/Via Galimberti					6,00		
	SOMMANO m³					6,00		43'368,63
	A RIPORTARE					6,00		43'368,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		43'368,63
	SOMMANO m²					6,00	15,81	94,86
57 / 83 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST		135,00	2,100		283,50		
	SOMMANO m²					283,50	2,75	779,63
58 / 84 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST Vedi voce n° 83 [m² 283.50]				0,040	11,34		
	SOMMANO m³					11,34	1,96	22,23
59 / 85 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST Vedi voce n° 84 [m³ 11.34]					11,34		
	SOMMANO m³					11,34	2,77	31,41
60 / 86 29.P15.A15. 010	Oneri di discarica per smaltimento miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST peso 1,87 t/mc	283,50	0,04		1,870	21,21		
	SOMMANO t					21,21	8,00	169,68
61 / 91 01.A23.B60.	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle							
	A RIPORTARE							44'466,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'466,44
025	sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST Rimozione cordoli fine tratta e salita su marciapiede Rimozione cordoli area verde *(lung.=15,77+2)		3,00 17,77			3,00 17,77		
	SOMMANO m					20,77	23,20	481,86
62 / 92 01.A01.B10. 030	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 40 eseguito a macchina SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST Pista ciclabile su aiuola		15,77	1,500		23,66		
	SOMMANO m²					23,66	15,81	374,06
63 / 93 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST 1,6 t/mc	23,66		0,400	1,600	15,14		
	SOMMANO m³					15,14	1,96	29,67
64 / 94 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST Vedi voce n° 93 [m³ 15.14]					15,14		
	SOMMANO m³					15,14	2,77	41,94
65 / 102 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. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST Rimozione di piedritti di cartellone pubblicitario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,99	31,98
66 / 103 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio							
	A RIPORTARE							45'425,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'425,95
	<p>attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO NORD OVEST Intera tratta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		166,21	2,100		349,04		
						349,04	2,75	959,86
67 / 104 01.P26.B00.0 05	<p>Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO NORD OVEST</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	349,04	0,04			13,96		
						13,96	1,96	27,36
68 / 105 01.P26.A60. 020	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO NORD OVEST Vedi voce n° 104 [m³ 13.96]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					13,96		
						13,96	2,77	38,67
69 / 106 29.P15.A15. 010	<p>Oneri di discarica per smaltimentomiscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO NORD OVEST t 1,87/mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	13,96			1,870	26,11		
						26,11	8,00	208,88
70 / 111 14.P01.A15. 005	<p>Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Prosecuzione cordolo dissuasore esistente su rotatoria verso via Galimberti</p>	2,00	17,00			34,00		
	A RIPORTARE					34,00		46'660,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,00		46'660,72
	SOMMANO m ²					34,00	0,27	9,18
71 / 112 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Prosecuzione cordolo dissuasore esistente su rotatoria verso via Galimberti		17,00	2,000		34,00		
	SOMMANO m ²					34,00	2,75	93,50
72 / 113 01.A01.B10. 030	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 40 eseguito a macchina SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Vedi voce n° 112 [m ² 34.00]					34,00		
	SOMMANO m ²					34,00	15,81	537,54
73 / 114 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Vedi voce n° 112 [m ² 34.00] Vedi voce n° 113 [m ² 34.00]				0,040	1,36 34,00		
	SOMMANO m ³					35,36	1,96	69,31
74 / 115 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Vedi voce n° 114 [m ³ 35.36]					35,36		
	SOMMANO m ³					35,36	2,77	97,95
75 / 116 29.P15.A15. 010	Oneri di discarica per smaltimento miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)							
	A RIPORTARE							47'468,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'468,20
	SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST t. 1,87/mc t. 1,60/mc	34,00 2,89	0,04		1,870 1,600	2,54 4,62		
	SOMMANO t					7,16	8,00	57,28
76 / 124 01.A23.B60. 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST rimozione cordoli esistenti		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	23,20	92,80
77 / 125 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Tratta su parcheggio		84,00	2,100		176,40		
	SOMMANO m ²					176,40	2,75	485,10
78 / 126 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Vedi voce n° 125 [m ² 176.40]				0,040	7,06		
	SOMMANO m ³					7,06	1,96	13,84
79 / 127 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Vedi voce n° 126 [m ³ 7.06]					7,06		
	SOMMANO m ³					7,06	2,77	19,56
80 / 128	Oneri di discarica per smaltimento miscele bituminose, catrame di							
	A RIPORTARE							48'136,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'136,78
29.P15.A15. 010	carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST t. 1,87/mc	176,40	0,04		1,870	13,19		
	SOMMANO t					13,19	8,00	105,52
81 / 134 14.P01.A15. 005	Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST Cordolatura di separazione tra corsia veicolare e pista ciclabile	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	0,27	13,50
82 / 135 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST Cordolatura di separazione tra corsia veicolare e pista ciclabile		25,00	2,000		50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	2,75	137,50
83 / 136 01.A01.A90. 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMEBERTI LATO sud ovest Cordolatura di separazione tra corsia veicolare e pista ciclabile		25,00	0,500		12,50		
	SOMMANO m ³					12,50	17,51	218,88
84 / 137 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST Vedi voce n° 135 [m ² 50.00] Vedi voce n° 136 [m ³ 12.50]				0,040	2,00		
						12,50		
	A RIPORTARE					14,50		48'612,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,50		48'612,18
	SOMMANO m³					14,50	1,96	28,42
85 / 138 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST Vedi voce n° 137 [m³ 14.50]					14,50		
	SOMMANO m³					14,50	2,77	40,17
86 / 139 29.P15.A15. 010	Oneri di discarica per smaltimento miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST Peso 1,87 t/mc Peso 1,60 t/mc	2,00 3,75			1,870 1,600	3,74 6,00		
	SOMMANO t					9,74	8,00	77,92
87 / 147 01.A23.B60. 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST rimozione cordoli esistenti		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	23,20	92,80
88 / 148 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST Intera tratta		69,80	2,100		146,58		
	SOMMANO m²					146,58	2,75	403,10
89 / 151 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI							
	A RIPORTARE							49'254,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'254,59
	SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. SOMMANO m³	146,58			0,040	5,86		
						5,86	1,96	11,49
90 / 152 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Vedi voce n° 151 [m³ 5.86] SOMMANO m³					5,86		
						5,86	2,77	16,23
91 / 153 29.P15.A15. 010	Oneri di discarica per smaltimento miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. VIA T.D. GALIMBERTI LATO SUD OVEST t. 1,87 t/mc SOMMANO t	5,86			1,870	10,96		
						10,96	8,00	87,68
92 / 191 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. ROTATORIA VIA MONTEVERDE VIA GALIMBERTI Anello rotatoria SOMMANO m²		175,00	1,500		262,50		
						262,50	2,75	721,88
93 / 192 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. ROTATORIA VIA MONTEVERDE VIA GALIMBERTI Vedi voce n° 191 [m² 262.50] SOMMANO m³					0,040	10,50	
						10,50	1,96	20,58
94 / 193 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE							
	A RIPORTARE							50'112,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'112,45
	Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. ROTATORIA VIA MONTEVERDE VIA GALIMBERTI Vedi voce n° 192 [m³ 10.50]					10,50		
	SOMMANO m³					10,50	2,77	29,09
95 / 194 29.P15.A15. 010	Oneri di scarica per smaltimento miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. ROTATORIA VIA MONTEVERDE VIA GALIMBERTI t. 1,87/mc	10,50			1,870	19,64		
	SOMMANO t					19,64	8,00	157,12
	Nuove pavimentazioni (SbCat 2)							
96 / 32 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 sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 27 [m² 952.58]					952,58		
	SOMMANO m²					952,58	0,70	666,81
97 / 33 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 32 [m² 952.58]					952,58		
	SOMMANO m²					952,58	0,53	504,87
98 / 34 01.A22.B10. 030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 27 [m² 952.58]					952,58		
	SOMMANO m²					952,58	9,27	8'830,42
99 / 43 01.A21.A40.	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto							
	A RIPORTARE							60'300,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'300,76
010	<p>di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO EST Tratto da rotonda a via Pasino verso cimitero. Incrocio su via Pasino. Tratto da rotonda a via Pasino verso cimitero. Incrocio su via Pasino.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		10,00 6,50	1,500 1,500		15,00 9,75 <hr/> 24,75	9,66	239,09
100 / 44 01.A22.A44. 010	<p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 43 [m² 24.75] Rampe per marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	3,50	1,000		24,75 7,00 <hr/> 31,75	0,85	26,99
101 / 45 01.A22.B05. 015	<p>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 43 [m² 24.75] Rampe per marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	3,50	1,000		24,75 7,00 <hr/> 31,75	13,78	437,52
102 / 46 01.A22.B10. 030	<p>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 43 [m² 24.75] Rampe per marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	3,50	1,000		24,75 7,00 <hr/> 31,75	9,27	294,32
103 / 47 AP 02	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento FOTOCATALITICO tipo "RESUPER FCT ECOBIKE" o similare protettivo colorato a più componenti a base di resina all'acqua con cariche minerali, per trattamenti antinquinanti ed antibatterico. Per la realizzazione di piste ciclabili La caratteristica essenziale è la capacità di emettere elettronegatività in superficie favorendo la FOTOCATALISI delle sostanze organiche ed inorganiche.</p>							
	A RIPORTARE							61'298,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'298,68
	<p>Le superfici trattate evitano quindi la deposizione dello sporco e risultano autopulenti in caso di pioggia. Applicazione a spatola in gomma. (CONSUMO MEDIO 1,80/ 2,5 KG/MQ)IN BASE ALLA POROSITA DELLA SUPERFICIE DA TRATTARE COLORE A SCELTA DELLA D.L. RESISTENTE ALLE INTEMPERIE,GRASSI,OLI E CARBURANTI, SOLUZIONI SALINE E NEBBIA SALINA SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO EST Attraversamento via Pasino</p>		8,10	1,000		8,10		
	SOMMANO mq					8,10	22,00	178,20
104 / 56 01.A21.A40. 010	<p>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO EST Aiuola Aiuola Ribassamento isola pedonale a fronte fioraio cimitero</p>		18,00	1,500		27,00		
			16,00	1,500		24,00		
			3,50	1,800		6,30		
	SOMMANO m²					57,30	9,66	553,52
105 / 57 01.A22.A44. 010	<p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 56 [m² 57.30]</p>					57,30		
	SOMMANO m²					57,30	0,85	48,71
106 / 58 01.A22.B05. 015	<p>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 56 [m² 57.30]</p>					57,30		
	SOMMANO m²					57,30	13,78	789,59
107 / 59 01.A22.B10. 030	<p>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a</p>							
	A RIPORTARE							62'868,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'868,70
	<p>mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 56 [m² 57.30]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					57,30		
						57,30	9,27	531,17
108 / 60 AP 02	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento FOTOCATALITICO tipo "RESUPER FCT ECOBIKE" o similare protettivo colorato a più componenti a base di resina all'acqua con cariche minerali, per trattamenti antinquinanti ed antibatterico. Per la realizzazione di piste ciclabili La caratteristica essenziale è la capacità di emettere elettronegatività in superficie favorendo la FOTOCATALISI delle sostanze organiche ed inorganiche. Le superfici trattate evitano quindi la deposizione dello sporco e risultano autopulenti in caso di pioggia. Applicazione a spatola in gomma. (CONSUMO MEDIO 1,80/ 2,5 KG/MQ)IN BASE ALLA POROSITA DELLA SUPERFICIE DA TRATTARE COLORE A SCELTA DELLA D.L. RESISTENTE ALLE INTEMPERIE,GRASSI,OLI E CARBURANTI, SOLUZIONI SALINE E NEBBIA SALINA SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 56 [m² 57.30] Pista fronte cimitero Passaggi pedonali cimitero *(lung.=7,47+6,88)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		44,54	1,500		57,30		
			14,35	1,000		66,81		
						14,35		
						138,46	22,00	3'046,12
109 / 70 01.A21.A40. 005	<p>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO OVEST Tratto di pista fronte aiuola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		17,50	1,500		26,25		
						26,25	6,42	168,53
110 / 71 01.A22.A20. 015	<p>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO OVEST Vedi voce n° 61 [m² 740.67]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					740,67		
						740,67	0,70	518,47
	A RIPORTARE							67'132,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'132,99
111 / 72 01.A22.A30. 005	Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per l'esecuzione di ripristini in corrispondenza di scavi per la posa di condotte, cavi, ecc e binari tranviari Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO OVEST Vedi voce n° 71 [m² 740.67]					740,67		
	SOMMANO kg					740,67	0,57	422,18
112 / 73 01.A22.B10. 030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO OVEST Vedi voce n° 72 [kg 740.67]					740,67		
	SOMMANO m²					740,67	9,27	6'866,01
113 / 78 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO OVEST Innesto pista su rotonda incrocio Via Monteverde/Via Galimberty		4,00			4,00		
	SOMMANO m²					4,00	6,42	25,68
114 / 79 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO OVEST Innesto pista su rotonda incrocio Via Monteverde/Via Galimberty				10,00	10,00		
	SOMMANO m²					10,00	0,85	8,50
115 / 80 01.A22.B05. 015	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO OVEST Innesto pista su rotonda incrocio Via Monteverde/Via Galimberty				10,00	10,00		
	SOMMANO m²					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		74'455,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		74'455,36
116 / 81 01.A22.B10. 030	<p style="text-align: center;">SOMMANO m²</p> <p>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO OVEST Innesto pista su rotatoria incrocio Via Monteverde/Via Galimberti</p>					10,00	13,78	137,80
	SOMMANO m ²		10,00			10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	9,27	92,70
117 / 82 AP 02	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento FOTOCATALITICO tipo "RESUPER FCT ECOBIKE" o similare protettivo colorato a più componenti a base di resina all'acqua con cariche minerali, per trattamenti antinquinanti ed antibatterico. Per la realizzazione di piste ciclabili La caratteristica essenziale è la capacità di emettere elettronegatività in superficie favorendo la FOTOCATALISI delle sostanze organiche ed inorganiche. Le superfici trattate evitano quindi la deposizione dello sporco e risultano autopulenti in caso di pioggia. Applicazione a spatola in gomma. (CONSUMO MEDIO 1,80/ 2,5 KG/MQ)IN BASE ALLA POROSITA DELLA SUPERFICIE DA TRATTARE COLORE A SCELTA DELLA D.L. RESISTENTE ALLE INTEMPERIE,GRASSI,OLI E CARBURANTI, SOLUZIONI SALINE E NEBBIA SALINA SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE LATO OVEST Innesto pista su rotatoria incrocio Via Monteverde/Via Galimberti</p>					10,00		
	SOMMANO mq		10,00			10,00		
	SOMMANO mq					10,00	22,00	220,00
118 / 88 01.A22.A20. 010	<p>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura erpica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST</p>		135,00	1,500		202,50		
	SOMMANO m ²					202,50	1,45	293,63
119 / 89 01.A22.A44. 010	<p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST Vedi voce n° 88 [m² 202.50]</p>					202,50		
	A RIPORTARE					202,50		75'199,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					202,50		75'199,49
	SOMMANO m²					202,50	0,85	172,13
120 / 90 01.A22.B10. 030	<p>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST Vedi voce n° 88 [m² 202.50]</p>					202,50		
	SOMMANO m²					202,50	9,27	1'877,18
121 / 95 01.A21.A40. 010	<p>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST SUD</p>		15,77	1,500		23,66		
	SOMMANO m²					23,66	9,66	228,56
122 / 96 01.A22.A30. 005	<p>Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per l'esecuzione di ripristini in corrispondenza di scavi per la posa di condotte, cavi, ecc e binari tranviari Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST Vedi voce n° 95 [m² 23.66]</p>					23,66		
	SOMMANO kg					23,66	0,57	13,49
123 / 97 01.A22.B05. 015	<p>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST Vedi voce n° 95 [m² 23.66]</p>					23,66		
	SOMMANO m²					23,66	13,78	326,03
	A RIPORTARE							77'816,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'816,88
124 / 98 01.A22.B10. 030	<p>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST Vedi voce n° 95 [m² 23.66]</p>					23,66		
	SOMMANO m²					23,66	9,27	219,33
125 / 101 AP 02	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento FOTOCATALITICO tipo "RESUPER FCT ECOBIKE" o similare protettivo colorato a più componenti a base di resina all'acqua con cariche minerali, per trattamenti antinquinanti ed antibatterico.</p> <p>Per la realizzazione di piste ciclabili</p> <p>La caratteristica essenziale è la capacità di emettere elettronegatività in superficie favorendo la FOTOCATALISI delle sostanze organiche ed inorganiche.</p> <p>Le superfici trattate evitano quindi la deposizione dello sporco e risultano autopulenti in caso di pioggia.</p> <p>Applicazione a spatola in gomma. (CONSUMO MEDIO 1,80/ 2,5 KG/MQ)IN BASE ALLA POROSITA DELLA SUPERFICIE DA TRATTARE COLORE A SCELTA DELLA D.L.</p> <p>RESISTENTE ALLE INTEMPERIE,GRASSI,OLI E CARBURANTI, SOLUZIONI SALINE E NEBBIA SALINA</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST Resinatura fotocatalitica</p> <p>(lung.=11,6+8,47)</p>		16,50 11,00 20,07	2,500 1,500 1,000		41,25 16,50 20,07		
	SOMMANO mq					77,82	22,00	1712,04
126 / 108 01.A22.A20. 010	<p>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO NORD OVEST Intera tratta</p>		194,00		1,500	291,00		
	SOMMANO m²					291,00	1,45	421,95
127 / 109 01.A22.A44. 010	<p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO</p>							
	A RIPORTARE							80'170,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80'170,20
	BISTOLFI LATO NORD OVEST Intera tratta		166,21		1,500	249,32		
	SOMMANO m²					249,32	0,85	211,92
128 / 110 01.A22.B10. 030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO NORD OVEST Intera tratta		166,21		1,500	249,32		
	SOMMANO m²					249,32	9,27	2'311,20
129 / 130 01.A22.A20. 010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Intera tratta *(lung.=84+17)		101,00	1,500		151,50		
	SOMMANO m²					151,50	1,45	219,68
130 / 131 01.A22.A30. 005	Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per l'esecuzione di ripristini in corrispondenza di scavi per la posa di condotte, cavi, ecc e binari tranviari Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA T.D. GALIMBERTI LATO EST Vedi voce n° 130 [m² 151.50]					151,50		
	SOMMANO kg					151,50	0,57	86,36
131 / 132 01.A22.B10. 030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Vedi voce n° 130 [m² 151.50]					151,50		
	SOMMANO m²					151,50	9,27	1'404,41
	A RIPORTARE							84'403,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'403,77
132 / 133 AP 02	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento FOTOCATALITICO tipo "RESUPER FCT ECOBIKE" o similare protettivo colorato a più componenti a base di resina all'acqua con cariche minerali, per trattamenti antinquinanti ed antibatterico.</p> <p>Per la realizzazione di piste ciclabili</p> <p>La caratteristica essenziale è la capacità di emettere elettronegatività in superficie favorendo la FOTOCATALISI delle sostanze organiche ed inorganiche.</p> <p>Le superfici trattate evitano quindi la deposizione dello sporco e risultano autopulenti in caso di pioggia.</p> <p>Applicazione a spatola in gomma.</p> <p>(CONSUMO MEDIO 1,80/ 2,5 KG/MQ)IN BASE ALLA POROSITA DELLA SUPERFICIE DA TRATTARE COLORE A SCELTA DELLA D.L.</p> <p>RESISTENTE ALLE INTEMPERIE,GRASSI,OLI E CARBURANTI, SOLUZIONI SALINE E NEBBIA SALINA</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE</p> <p>Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI</p> <p>SbCat 2 - Nuove pavimentazioni</p> <p>VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST</p>		17,00	1,500		25,50		
	SOMMANO mq					25,50	22,00	561,00
133 / 155 01.A22.A20. 010	<p>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE</p> <p>Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI</p> <p>SbCat 2 - Nuove pavimentazioni</p> <p>VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST</p> <p>Intera tratta</p>		92,73	1,500		139,10		
	SOMMANO m²					139,10	1,45	201,70
134 / 156 01.A22.A30. 005	<p>Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per l'esecuzione di ripristini in corrispondenza di scavi per la posa di condotte, cavi, ecc e binari tranviari Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE</p> <p>Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI</p> <p>SbCat 2 - Nuove pavimentazioni</p> <p>VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST</p> <p>Vedi voce n° 155 [m² 139.10]</p>					139,10		
	SOMMANO kg					139,10	0,57	79,29
135 / 157 01.A22.B10. 030	<p>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE</p> <p>Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI</p> <p>SbCat 2 - Nuove pavimentazioni</p> <p>VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST</p> <p>Vedi voce n° 155 [m² 139.10]</p>					139,10		
	A RIPORTARE					139,10		85'245,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					139,10		85'245,76
136 / 158 AP 02	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento FOTOCATALITICO tipo "RESUPER FCT ECOBIKE" o similare protettivo colorato a più componenti a base di resina all'acqua con cariche minerali, per trattamenti antinquinanti ed antibatterico. Per la realizzazione di piste ciclabili La caratteristica essenziale è la capacità di emettere elettronegatività in superficie favorendo la FOTOCATALISI delle sostanze organiche ed inorganiche. Le superfici trattate evitano quindi la deposizione dello sporco e risultano autopulenti in caso di pioggia. Applicazione a spatola in gomma. (CONSUMO MEDIO 1,80/ 2,5 KG/MQ)IN BASE ALLA POROSITA DELLA SUPERFICIE DA TRATTARE COLORE A SCELTA DELLA D.L. RESISTENTE ALLE INTEMPERIE,GRASSI,OLI E CARBURANTI, SOLUZIONI SALINE E NEBBIA SALINA SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni VIA T.D. GALIMBERTI LATO SUD OVEST</p>					139,10	9,27	1'289,46
	SOMMANO mq		23,00	1,500		34,50		
						34,50	22,00	759,00
137 / 195 01.A22.A20. 015	<p>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni ROTATORIA VIA MONTEVERDE VIA GALIMBERTI Vedi voce n° 191 [m² 262.50]</p>					262,50		
	SOMMANO m ²					262,50	0,70	183,75
138 / 196 01.A22.A44. 010	<p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni ROTATORIA VIA MONTEVERDE VIA GALIMBERTI Vedi voce n° 195 [m² 262.50]</p>					262,50		
	SOMMANO m ²					262,50	0,85	223,13
139 / 197 01.A22.B10. 030	<p>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni ROTATORIA VIA MONTEVERDE VIA GALIMBERTI Vedi voce n° 195 [m² 262.50]</p>					262,50		
	A RIPORTARE					262,50		87'701,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					262,50		87'701,10
140 / 198 AP 02	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento FOTOCATALITICO tipo "RESUPER FCT ECOBIKE" o similare protettivo colorato a più componenti a base di resina all'acqua con cariche minerali, per trattamenti antinquinanti ed antibatterico. Per la realizzazione di piste ciclabili La caratteristica essenziale è la capacità di emettere elettronegatività in superficie favorendo la FOTOCATALISI delle sostanze organiche ed inorganiche. Le superfici trattate evitano quindi la deposizione dello sporco e risultano autopulenti in caso di pioggia. Applicazione a spatola in gomma. (CONSUMO MEDIO 1,80/ 2,5 KG/MQ)IN BASE ALLA POROSITA DELLA SUPERFICIE DA TRATTARE COLORE A SCELTA DELLA D.L. RESISTENTE ALLE INTEMPERIE,GRASSI,OLI E CARBURANTI, SOLUZIONI SALINE E NEBBIA SALINA SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni ROTATORIA VIA MONTEVERDE VIA GALIMBERTI Vedi voce n° 195 [m² 262.50]</p>					262,50	9,27	2'433,38
	SOMMANO mq					262,50	22,00	5'775,00
	Cordolature e opere in calcestruzzo (SbCat 4)							
141 / 31 AP 01	<p>Fornitura e posa di cordolo per delimitazione piste ciclabili realizzato in calcestruzzo vibrocompresso dimensioni dei singoli elementi Larghezza cm 60, altezza cm 20 lunghezza elemento 50 cm muniti sulle due testate di incastri di giunzione a secco, faccia in vista rigata, da posare a terra e rinfiancare con 3/4 cm di pavimentazione bituminosa. Compresa: fornitura franco cantiere, posa in opera secondo gli elaborati esecutivi, verniciatura a spruzzo con vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) di colore giallo RAL 1003, da eseguire in opera. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA MONTEVERDE LATO EST Sviluppo pista su parcheggio esclusi passaggi carraie tratti su marciapiede</p>		302,00			302,00		
	SOMMANO ml					302,00	75,00	22'650,00
142 / 41 01.A23.A90. 010	<p>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA MONTEVERDE LATO EST Tratto da rotatoria a via Pasino verso cimitero. Incrocio su via Pasino.</p>			10,00		10,00		
	A RIPORTARE					10,00		118'559,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		118'559,48
143 / 42 01.P18.P00.03	Tratto da rotatoria a via Pasino verso cimitero. Incrocio su via Pasino. Posa cordoni per rampe di accesso al marciapiede su incrocio con via Pasino SOMMANO m	2,00	6,50 4,00			6,50 8,00 24,50	25,45	623,53
144 / 54 01.A23.A90.010	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA MONTEVERDE LATO EST Tratto da rotatoria a via Pasino verso cimitero. Incrocio su via Pasino. Tratto da rotatoria a via Pasino verso cimitero. Incrocio su via Pasino. Posa cordoni per rampe di accesso al marciapiede su incrocio con via Pasino SOMMANO m	2,00	10,00 6,50 4,00			10,00 6,50 8,00 24,50	32,27	790,62
145 / 55 01.P18.P00.03	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA MONTEVERDE LATO EST Aiuola Aiuola Passaggio pista su isola pedonale fiorista cimitero SOMMANO m		18,00 16,00 6,00			18,00 16,00 6,00 40,00	25,45	1'018,00
146 / 67 AP 01	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA MONTEVERDE LATO EST Vedi voce n° 54 [m 40.00] SOMMANO m					40,00 40,00	32,27	1'290,80
	A RIPORTARE							122'282,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							122'282,43
	<p>sulle due testate di incastri di giunzione a secco, faccia in vista rigata, da posare a terra e rinfiancare con 3/4 cm di pavimentazione bituminosa. Compresa: fornitura franco cantiere, posa in opera secondo gli elaborati esecutivi, verniciatura a spruzzo con vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) di colore giallo RAL 1003, da eseguire in opera.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA MONTEVERDE LATO OVEST Delimitazione pista ciclabile con deduzioni per passaggi carrai</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		277,00			277,00		
						277,00	75,00	20'775,00
147 / 68 01.P18.P00.03	<p>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA MONTEVERDE LATO OVEST Delimitazione pista ciclabile tratto fronte aiuola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		16,00			16,00		
						16,00	32,27	516,32
148 / 69 01.A23.A90.010	<p>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA MONTEVERDE LATO OVEST Vedi voce n° 68 [m 16.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					16,00		
						16,00	25,45	407,20
149 / 77 01.A23.A90.010	<p>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI</p>							
	A RIPORTARE							143'980,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							143'980,95
150 / 87 AP 01	SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA MONTEVERDE LATO OVEST Innesto pista su rotonda incrocio Via Monteverde/Via Galimberti SOMMANO m		3,00			3,00		
						3,00	25,45	76,35
151 / 99 01.A23.A90. 010	Fornitura e posa di cordolo per delimitazione piste ciclabili realizzato in calcestruzzo vibrocompresso dimensioni dei singoli elementi Larghezza cm 60, altezza cm 20 lunghezza elemento 50 cm muniti sulle due testate di incastri di giunzione a secco, faccia in vista rigata, da posare a terra e rinfiancare con 3/4 cm di pavimentazione bituminosa. Compresa: fornitura franco cantiere, posa in opera secondo gli elaborati esecutivi, verniciatura a spruzzo con vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) di colore giallo RAL 1003, da eseguire in opera. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST Cordolo di delimitazione pista ciclabile dedotti accessi carrai e arre su marciapiede SOMMANO ml		88,75			88,75		
						88,75	75,00	6'656,25
152 / 100 01.P18.P00.0 03	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST Cordoli su aiuola SOMMANO m	2,00	16,00			32,00		
						32,00	25,45	814,40
153 / 107 AP 01	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO SUD EST Vedi voce n° 99 [m 32.00] SOMMANO m					32,00		
						32,00	32,27	1'032,64
	A RIPORTARE							152'560,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							152'560,59
	Larghezza cm 60, altezza cm 20 lunghezza elemento 50 cm muniti sulle due testate di incastri di giunzione a secco, faccia in vista rigata, da posare a terra e rinfiancare con 3/4 cm di pavimentazione bituminosa. Compresa: fornitura franco cantiere, posa in opera secondo gli elaborati esecutivi, verniciatura a spruzzo con vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) di colore giallo RAL 1003, da eseguire in opera. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA MONTEVERDE DA ROTATORIA VERSO LARGO BISTOLFI LATO NORD OVEST Tratte prospicienti aree a parcheggio		139,00			139,00		
	SOMMANO ml					139,00	75,00	10'425,00
154 / 117 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST cordoli per dissuasore di traffico tra carreggiata e ciclabile	2,00	17,00			34,00		
	SOMMANO m					34,00	25,45	865,30
155 / 118 01.P18.P00.0 03	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Vedi voce n° 117 [m 34.00]					34,00		
	SOMMANO m					34,00	32,27	1'097,18
156 / 119 01.A04.B15. 030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Getto cls tra i cordoli in pietra		17,00	0,300	0,200	1,02		
	SOMMANO m³					1,02	78,37	79,94
	A RIPORTARE							165'028,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							165'028,01
157 / 120 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMBERTI LATO EST Vedi voce n° 119 [m³ 1.02]					1,02		
	SOMMANO m³					1,02	82,02	83,66
158 / 121 01.P18.A34. 010	Granito rosa limbara e rosa porrinho In lastre dello spessore di cm 3 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Lastre di pietra a coronamento del dissuasore di traffico		17,00	0,300		5,10		
	SOMMANO m²					5,10	123,78	631,28
159 / 122 01.P19.B50.0 05	Segatura eseguita in laboratorio Al telaio per pietre dure SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Vedi voce n° 121 [m² 5.10]					5,10		
	SOMMANO m²					5,10	16,56	84,46
160 / 123 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Vedi voce n° 121 [m² 5.10]					5,10		
	SOMMANO m²					5,10	92,97	474,15
161 / 129 AP 01	Fornitura e posa di cordolo per delimitazione piste ciclabili realizzato in calcestruzzo vibrocompresso dimensioni dei singoli elementi Larghezza cm 60, altezza cm 20 lunghezza elemento 50 cm muniti sulle due testate di incastri di giunzione a secco, faccia in vista rigata, da posare a terra e rinfiancare con 3/4 cm di pavimentazione bituminosa. Compresa: fornitura franco cantiere, posa in opera secondo gli elaborati esecutivi, verniciatura a spruzzo con vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) di colore giallo RAL 1003, da eseguire in opera. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMBERTI LATO NORD EST Tratta a fronte parcheggio		73,00			73,00		
	SOMMANO ml					73,00	75,00	5'475,00
162 / 140 01.P18.P00.0 03	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella							
	A RIPORTARE							171'776,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171'776,56
	faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST Cordolatura di separazione tra corsia veicolare e pista ciclabile	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	32,27	1'613,50
163 / 141 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST Vedi voce n° 140 [m 50.00]					50,00		
	SOMMANO m					50,00	25,45	1'272,50
164 / 142 01.A04.B15. 030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST Cordolatura di separazione tra corsia veicolare e pista ciclabile		25,00	0,300	0,300	2,25		
	SOMMANO m³					2,25	78,37	176,33
165 / 143 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST Vedi voce n° 142 [m³ 2.25]					2,25		
	SOMMANO m³					2,25	82,02	184,55
166 / 144 01.P18.A34. 010	Granito rosa limbara e rosa porrinho In lastre dello spessore di cm 3 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST Cordolatura di separazione tra corsia veicolare e pista ciclabile		25,00	0,300		7,50		
	SOMMANO m²					7,50	123,78	928,35
167 / 145	Segatura eseguita in laboratorio Al telaio per pietre dure							
	A RIPORTARE							175'951,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							175'951,79
01.P19.B50.0 05	SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST Vedi voce n° 144 [m² 7.50]					7,50		
	SOMMANO m²					7,50	16,56	124,20
168 / 146 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST Vedi voce n° 144 [m² 7.50]					7,50		
	SOMMANO m²					7,50	92,97	697,28
169 / 149 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMBERTI LATO SUD OVEST	146,58			0,040	5,86		
	SOMMANO m³					5,86	1,96	11,49
170 / 150 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMBERTI LATO SUD OVEST Vedi voce n° 149 [m³ 5.86]					5,86		
	SOMMANO m³					5,86	2,77	16,23
171 / 154 AP 01	Fornitura e posa di cordolo per delimitazione piste ciclabili realizzato in calcestruzzo vibrocompresso dimensioni dei singoli elementi Larghezza cm 60, altezza cm 20 lunghezza elemento 50 cm muniti sulle due testate di incastri di giunzione a secco, faccia in vista rigata, da posare a terra e rinfiancare con 3/4 cm di pavimentazione bituminosa. Compresa: fornitura franco cantiere, posa in opera secondo gli elaborati esecutivi, verniciatura a spruzzo con vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) di colore giallo RAL 1003, da eseguire in opera. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 2 - VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo VIA T.D. GALIMEBERTI LATO SUD OVEST Tratto a fronte parcheggio		65,00			65,00		
	SOMMANO ml					65,00	75,00	4'875,00
	VIA SAN GIOVANNI BOSCO (Cat 3) Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. (SbCat							
	A RIPORTARE							181'675,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							181'675,99
	1)							
172 / 159 14.P01.A15. 005	Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Formazione di aiuola centrale in viale centrale in corrispondenza di via Isonzo	2,00	15,18			30,36		
	SOMMANO m ²					30,36	0,27	8,20
173 / 160 01.A22.E05. 130	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Formazione di aiuola centrale in viale centrale in corrispondenza di via Isonzo		15,18	3,700		56,17		
	SOMMANO m ²					56,17	7,00	393,19
174 / 161 01.A01.A90. 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Aiuola centrale Pista bidirezionale piste monodirezionali piste monodirezionali		15,18	3,700	0,300	16,85		
	SOMMANO m ³		35,30	2,750	0,300	29,12		
			28,83	1,700	0,300	14,70		
			31,08	1,700	0,300	15,85		
	SOMMANO m ³					76,52	17,51	1'339,87
175 / 162 01.A23.B60. 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Cordoli caldane		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	23,20	464,00
176 / 163 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE							
	A RIPORTARE							183'881,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'881,25
	Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Caldane in cls su testate viale centrale *(lung.=4*4*3,14/2) Caldane in cls su testata verso incrocio.	4,00	25,12 14,60	1,500	0,100 0,100	10,05 2,19		
	SOMMANO m³					12,24	87,45	1'070,39
177 / 164 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Scarifica Terra di scavo cordoli Caldane	56,17 20,00		0,100	0,070 0,250	3,93 82,14 0,50 12,24		
	SOMMANO m³					98,81	1,96	193,67
178 / 165 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Vedi voce n° 164 [m³ 98.81]					98,81		
	SOMMANO m³					98,81	2,77	273,70
179 / 166 29.P15.A15. 010	Oneri di discarica per smaltimento miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. t 1,87 /mc	3,93			1,870	7,35		
	SOMMANO t					7,35	8,00	58,80
180 / 167 29.P15.A25. 010	Oneri per conferimento a discarica di terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. t 2,2 *(par.ug.=0,5+12,24) t 1,6	12,74 82,14			2,200 1,600	28,03 131,42		
	SOMMANO t					159,45	9,00	1'435,05
	Nuove pavimentazioni (SbCat 2)							
181 / 174 01.A21.A40. 010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE							
	A R I P O R T A R E							186'912,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							186'912,86
	Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Sottofondi Sottofondi *(larg.=1,7+1,7) Sottofondi *(lung.=27,3+31) Aree di testata		35,30 20,00 58,30 14,00	2,750 3,400 1,700 2,800		97,08 68,00 99,11 39,20		
	SOMMANO m²					303,39	9,66	2'930,75
182 / 175 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Vedi voce n° 174 [m² 303.39]					303,39		
	SOMMANO m²					303,39	0,85	257,88
183 / 176 01.A22.B05. 015	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Vedi voce n° 174 [m² 303.39]					303,39		
	SOMMANO m²					303,39	13,78	4'180,71
184 / 177 01.A22.B10. 030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Vedi voce n° 176 [m² 303.39]					303,39		
	SOMMANO m²					303,39	9,27	2'812,43
185 / 178 08.P05.B66.0 05	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 100x100x15 diam. 50 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Coperchio per pozzetto apparecchiature impianto di irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,27	136,27
186 / 179 08.P40.I63.0 05	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo H 100 mm, Ø 850-passo d'uomo mm. 600 minimi SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Vedi voce n° 178 [cad 1.00]					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		197'230,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		197'230,90
	SOMMANO cad					1,00	174,38	174,38
187 / 180 08.A25.F15. 010	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,64x0,64 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Vedi voce n° 179 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,91	56,91
188 / 181 AP 02	Fornitura e posa in opera di rivestimento FOTOCATALITICO tipo "RESUPER FCT ECOBIKE" o similare protettivo colorato a più componenti a base di resina all'acqua con cariche minerali, per trattamenti antinquinanti ed antibatterico. Per la realizzazione di piste ciclabili La caratteristica essenziale è la capacità di emettere elettronegatività in superficie favorendo la FOTOCATALISI delle sostanze organiche ed inorganiche. Le superfici trattate evitano quindi la deposizione dello sporco e risultano autopulenti in caso di pioggia. Applicazione a spatola in gomma. (CONSUMO MEDIO 1,80/ 2,5 KG/MQ)IN BASE ALLA POROSITA DELLA SUPERFICIE DA TRATTARE COLORE A SCELTA DELLA D.L. RESISTENTE ALLE INTEMPERIE,GRASSI,OLI E CARBURANTI, SOLUZIONI SALINE E NEBBIA SALINA SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Attraversamento in corrispondenza di Via Piave Attraversamento in corrispondenza di incrocio Via Marengo * (lung.=9,52+8,6)		12,22	2,000		24,44		
			18,12	1,000		18,12		
	SOMMANO mq					42,56	22,00	936,32
	Cordolature e opere in calcestruzzo (SbCat 4)							
189 / 168 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Intera tratta *(lung.=35,3+12+4+15,18+31,08+8+27,83+15,18+27,83+3+31,18+3)		213,58			213,58		
	SOMMANO m					213,58	25,45	5'435,61
190 / 169 01.P18.P00.0	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno							
	A RIPORTARE							203'834,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							203'834,12
03	<p>cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Vedi voce n° 168 [m 213.58]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					213,58		
						213,58	32,27	6'892,23
	Opere del verde (SbCat 5)							
191 / 170 01.P27.E40.0 10	<p>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2%</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 5 - Opere del verde Riempimento area aiuola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		15,18	3,500	0,400	21,25		
						21,25	11,83	251,39
192 / 171 01.P27.A10. 587	<p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Sophora japonica pendula cfr=20-25 z</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 5 - Opere del verde</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	290,29	580,58
193 / 172 20.A27.A66. 015	<p>Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 2.00x2.00x0.90</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 5 - Opere del verde Vedi voce n° 171 [cad 2.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	227,06	454,12
194 / 173 01.P27.E60.0 05	<p>Terriccato a base di cortecce compostate e torba nera, con elevata ritenzione idrica, adatto per la rigenerazione dei tappeti erbosi, per la copertura dei semi, fioriere e vasche Alla confezione in sacchi da litri 80</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 3 - VIA SAN GIOVANNI BOSCO SbCat 5 - Opere del verde Superficie mq 21,25, spessore corteccia 10 cm pari a litre 2125/80</p>					27,00		
	A RIPORTARE					27,00		212'012,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,00		212'012,44
	SOMMANO cad					27,00	5,16	139,32
	VIA LUNGOTANARO CATANIA (Cat 4) Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. (SbCat 1)							
195 / 199 01.A23.B60. 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Ampliamento marciapiede su via Lungotanaro da incrocio con via Michel		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	23,20	1'624,00
196 / 200 14.P01.A15. 005	Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Ampliamento marciapiede su via Lungotanaro da incrocio con via Michel		70,00			70,00		
	SOMMANO m ²					70,00	0,27	18,90
197 / 201 01.A22.E05. 130	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Ampliamento marciapiede su via Lungotanaro da incrocio con via Michel	0,50	23,00 47,00	2,500 0,500		28,75 23,50		
	SOMMANO m ²					52,25	7,00	365,75
198 / 202 01.A01.B10. 010	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 20 eseguito a macchina SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Ampliamento marciapiede su via Lungotanaro da incrocio con via Michel		52,25			52,25		
	SOMMANO m ²					52,25	9,17	479,13
199 / 203 01.P26.A60.	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e							
	A RIPORTARE							214'639,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214'639,54
020	tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Bitume Terreno di scavo	52,25 52,25			0,100 0,200	5,23 10,45		
	SOMMANO m³					15,68	2,77	43,43
200 / 204 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Vedi voce n° 203 [m³ 15.68]					15,68		
	SOMMANO m³					15,68	1,96	30,73
201 / 205 29.P15.A15. 010	Oneri di discarica per smaltimento miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Peso t 1,87/mc	5,23			1,870	9,78		
	SOMMANO t					9,78	8,00	78,24
202 / 206 29.P15.A25. 010	Oneri per conferimento a discarica di terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. t 1,6/mc					10,45		
	SOMMANO t					10,45	9,00	94,05
203 / 212 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Scarifica per posa cordolo		195,00	0,600	0,030	3,51		
	SOMMANO m²					3,51	2,75	9,65
204 / 213 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE							
	A RIPORTARE							214'895,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214'895,64
	Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Vedi voce n° 212 [m² 3.51]					3,51		
	SOMMANO m³					3,51	1,96	6,88
205 / 214 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Vedi voce n° 212 [m² 3.51]					3,51		
	SOMMANO m³					3,51	2,77	9,72
206 / 215 29.P15.A15. 010	Oneri di discarica per smaltimentomiscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. t. 1,87/mc	3,51			1,870	6,56		
	SOMMANO t					6,56	8,00	52,48
	Nuove pavimentazioni (SbCat 2)							
207 / 207 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Tratto in ampliamento	52,25			0,300	15,68		
	SOMMANO m³					15,68	54,72	858,01
208 / 210 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 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Pavimentazione area marciapiede in ampliamento con incremento del 15%	1,15			52,250	60,09		
	SOMMANO m²					60,09	17,50	1'051,58
209 / 211 01.A23.C80. 010	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 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 2 - Nuove pavimentazioni		52,25			52,25		
	SOMMANO m²					52,25	13,34	697,02
	A RIPORTARE							217'571,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							217'571,33
210 / 222 AP 02	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento FOTOCATALITICO tipo "RESUPER FCT ECOBIKE" o similare protettivo colorato a più componenti a base di resina all'acqua con cariche minerali, per trattamenti antinquinanti ed antibatterico.</p> <p>Per la realizzazione di piste ciclabili</p> <p>La caratteristica essenziale è la capacità di emettere elettronegatività in superficie favorendo la FOTOCATALISI delle sostanze organiche ed inorganiche.</p> <p>Le superfici trattate evitano quindi la deposizione dello sporco e risultano autopulenti in caso di pioggia.</p> <p>Applicazione a spatola in gomma.</p> <p>(CONSUMO MEDIO 1,80/ 2,5 KG/MQ)IN BASE ALLA POROSITA DELLA SUPERFICIE DA TRATTARE COLORE A SCELTA DELLA D.L.</p> <p>RESISTENTE ALLE INTEMPERIE,GRASSI,OLI E CARBURANTI, SOLUZIONI SALINE E NEBBIA SALINA</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE</p> <p>Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA</p> <p>SbCat 2 - Nuove pavimentazioni</p>							
	SOMMANO mq		7,80	1,000		7,80		
						7,80	22,00	171,60
	Pubblica illuminazione (SbCat 3)							
211 / 223 14.P10.A10. 005	<p>Formazione di blocco di fondazione speciale per palo a piastra da installare in corrispondenza di servizi già esistenti, costituito da cls dosato a 300 kg/m³, comprese la fornitura e la posa del cls stesso, della cassetta in legname ed il suo disarmo, del ferro di armatura sino ad un massimo di 55 kg/m³, della saldatura dei bulloni di ancoraggio della piastra all'armatura in ferro, nonchè l'esecuzione dello scavo, la posa delle canaline di protezione, il reinterro perimetrale del blocco ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale eccedente. Misurato sul volume effettivo di cls</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE</p> <p>Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA</p> <p>SbCat 3 - Pubblica illuminazione</p> <p>Nuovo blocco di fondazione per punto luce traslato</p>							
	SOMMANO m ³					1,00		
						1,00	261,08	261,08
212 / 224 13.P08.A30. 020	<p>Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo blocco, demolizione del blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie ad impianto di smaltimento autorizzato, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE</p> <p>Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA</p> <p>SbCat 3 - Pubblica illuminazione</p>							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	37,50	37,50
213 / 225 13.P03.A35. 005	<p>Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE</p> <p>Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA</p> <p>SbCat 3 - Pubblica illuminazione</p>							
						1,00		
	A RIPORTARE					1,00		218'041,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		218'041,51
	SOMMANO cad					1,00	54,34	54,34
214 / 226 13.P03.B25.0 05	Posa in opera a palo o parete di staffa portaproiettori o braccio semplice, compresi l'infilaggio dei conduttori, il ritiro dal magazzino il trasporto a piè d'opera. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 3 - Pubblica illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,80	31,80
215 / 227 13.P08.A05. 010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 3 - Pubblica illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,40	21,40
216 / 228 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 3 - Pubblica illuminazione Operazioni collaterali allo spostamento del punto luce					4,00		
	SOMMANO h					4,00	33,35	133,40
217 / 229 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 3 - Pubblica illuminazione Operazioni collaterali allo spostamento del punto luce					4,00		
	SOMMANO h					4,00	30,01	120,04
	Cordolature e opere in calcestruzzo (SbCat 4)							
218 / 208 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Nuovo cordolo con utilizzo del materiale estratto		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	25,45	1'781,50
	A RIPORTARE							220'183,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							220'183,99
219 / 209 01.P18.P00.0 03	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Integrazione materiale per cordolatura 20% di ml 70	0,20	70,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	32,27	451,78
220 / 216 AP 01	Fornitura e posa di cordolo per delimitazione piste ciclabili realizzato in calcestruzzo vibrocompresso dimensioni dei singoli elementi Larghezza cm 60, altezza cm 20 lunghezza elemento 50 cm muniti sulle due testate di incastri di giunzione a secco, faccia in vista rigata, da posare a terra e rinfiancare con 3/4 cm di pavimentazione bituminosa. Compresa: fornitura franco cantiere, posa in opera secondo gli elaborati esecutivi, verniciatura a spruzzo con vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) di colore giallo RAL 1003, da eseguire in opera. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 4 - VIA LUNGOTANARO CATANIA SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Cordolo di separazione tra carreggiata stradale e pista ciclabile		195,00			195,00		
	SOMMANO ml					195,00	75,00	14'625,00
	PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI (Cat 5) Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. (SbCat 1)							
221 / 182 01.A23.B60. 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 5 - PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. rimozione cordoli isola pedonale lato sud est piazza per ampliamento accesso facilitato al marciapiede *(lung.=4,00+4) rimozione cordoli marciapiede *(lung.=30,90+2,25) rimozione cordoli marciapiede lato sud ovest piazza per realizzare accesso facilitato		8,00 33,15 12,00			8,00 33,15 12,00		
	SOMMANO m					53,15	23,20	1'233,08
222 / 183 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. SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 5 - PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Rimozione transenne	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	15,99	191,88
223 / 184 01.A02.D00. 010	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE							
	A RIPORTARE							236'685,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							236'685,73
	Cat 5 - PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Disfacimento pavimentazione in cubetti di luserna isola pedonale piazza. (larg.=2,5/2) Angolo sud est su incrocio Via Cento Cannoni SOMMANO m ²		14,60 13,00 10,00	2,500 1,250 1,500		36,50 16,25 15,00 <hr/> 67,75	14,82	1'004,06
224 / 187 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 5 - PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI SbCat 1 - Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. Vari interventi per modifica accessi facilitati alla piazza Porzione derivata da rimozione pavimentazione in cubetti su lato sud piazza SOMMANO m ²		13,00 52,75	2,000		26,00 52,75 <hr/> 78,75	2,75	216,56
	Nuove pavimentazioni (SbCat 2)							
225 / 186 01.A21.B70. 005	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 5 - PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Sistemazione in quota pavimenti in cubetti di pietra per realizzazione accessi facilitati Realizzazione isola pedonale su lato sud est della piazza con cubetti di recupero da precedenti disfacimenti *(larg.=(2,8+2)/2) SOMMANO m ²		15,00 9,40	2,400		15,00 22,56 <hr/> 37,56	56,19	2'110,50
226 / 188 01.A22.A20. 010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura erpica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 5 - PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI SbCat 2 - Nuove pavimentazioni Vedi voce n° 187 [m ² 78.75] SOMMANO m ²					78,75 <hr/> 78,75	1,45	114,19
	A RIPORTARE							240'131,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							240'131,04
227 / 189 01.A22.A44. 010	<p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE</p> <p>Cat 5 - PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI</p> <p>SbCat 2 - Nuove pavimentazioni</p> <p>Vedi voce n° 187 [m² 78.75]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					78,75		
						78,75	0,85	66,94
228 / 190 01.A22.B10. 030	<p>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE</p> <p>Cat 5 - PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI</p> <p>SbCat 2 - Nuove pavimentazioni</p> <p>Vedi voce n° 187 [m² 78.75]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					78,75		
						78,75	9,27	730,01
229 / 230 AP 02	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento FOTOCATALITICO tipo "RESUPER FCT ECOBIKE" o similare protettivo colorato a più componenti a base di resina all'acqua con cariche minerali, per trattamenti antinquinanti ed antibatterico.</p> <p>Per la realizzazione di piste ciclabili</p> <p>La caratteristica essenziale è la capacità di emettere elettronegatività in superficie favorendo la FOTOCATALISI delle sostanze organiche ed inorganiche.</p> <p>Le superfici trattate evitano quindi la deposizione dello sporco e risultano autopulenti in caso di pioggia.</p> <p>Applicazione a spatola in gomma.</p> <p>(CONSUMO MEDIO 1,80/ 2,5 KG/MQ)IN BASE ALLA POROSITA DELLA SUPERFICIE DA TRATTARE COLORE A SCELTA DELLA D.L.</p> <p>RESISTENTE ALLE INTEMPERIE,GRASSI,OLI E CARBURANTI, SOLUZIONI SALINE E NEBBIA SALINA</p> <p>SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE</p> <p>Cat 5 - PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI</p> <p>SbCat 2 - Nuove pavimentazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">Cordolature e opere in calcestruzzo (SbCat 4)</p>					9,00 7,11 15,00 4,00 12,50 13,00		
						1,500 2,500 2,500 2,500 2,000 2,000		
						13,50 17,78 37,50 10,00 25,00 26,00		
						129,78	22,00	2'855,16
230 / 185 01.A23.A90. 010	<p>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa</p>							
	A RIPORTARE							243'783,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							243'783,15
	dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina SpCat 1 - OG 3 STRADE E AUTOSTRADE Cat 5 - PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI SbCat 4 - Cordolature e opere in calcestruzzo Cordolature da riposizionare per accessi facilitati Cordolature per nuova isola pedonale lato sud est piazza da realizzare con cordoli di recupero precedenti disfacimenti *(lung.=2,8+8,25+1,85+9,4+2)		51,00			51,00		
			24,30			24,30		
	SOMMANO m					75,30	25,45	1'916,39
	Parziale LAVORI A CORPO euro							245'699,54
	TOTALE euro							245'699,54
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> OG 3 STRADE E AUTOSTRADE	245'699,54	100,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	245'699,54	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	VIALE MILITE IGNOTO	31'853,02	12,964
002	VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI	149'822,97	60,978
003	VIA SAN GIOVANNI BOSCO	30'475,77	12,404
004	VIA LUNGOTANARO CATANIA	23'109,01	9,405
005	PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI	10'438,77	4,249
	Totale CATEGORIE euro	245'699,54	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento.	31'317,89	12,746
002	Nuove pavimentazioni	70'795,43	28,814
003	Pubblica illuminazione	1'065,68	0,434
004	Cordolature e opere in calcestruzzo	141'095,13	57,426
005	Opere del verde	1'425,41	0,580
	Totale SUB CATEGORIE euro	245'699,54	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	245'699,54	100,000
C:001	OG 3 STRADE E AUTOSTRADE euro	245'699,54	100,000
C:001.001	VIALE MILITE IGNOTO euro	31'853,02	12,964
C:001.001.001	Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. euro	2'176,84	0,886
C:001.001.002	Nuove pavimentazioni euro	5'043,95	2,053
C:001.001.003	Pubblica illuminazione euro	406,12	0,165
C:001.001.004	Cordolature e opere in calcestruzzo euro	24'226,11	9,860
C:001.002	VIA MONTEVERDE, VIA GALIMBERTI euro	149'822,97	60,978
C:001.002.001	Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. euro	18'445,64	7,507
C:001.002.002	Nuove pavimentazioni euro	45'610,82	18,564
C:001.002.004	Cordolature e opere in calcestruzzo euro	85'766,51	34,907
C:001.003	VIA SAN GIOVANNI BOSCO euro	30'475,77	12,404
C:001.003.001	Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. euro	5'236,87	2,131
C:001.003.002	Nuove pavimentazioni euro	11'485,65	4,675
C:001.003.004	Cordolature e opere in calcestruzzo euro	12'327,84	5,017
C:001.003.005	Opere del verde euro	1'425,41	0,580
C:001.004	VIA LUNGOTANARO CATANIA euro	23'109,01	9,405
C:001.004.001	Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. euro	2'812,96	1,145
C:001.004.002	Nuove pavimentazioni euro	2'778,21	1,131
C:001.004.003	Pubblica illuminazione euro	659,56	0,268
C:001.004.004	Cordolature e opere in calcestruzzo euro	16'858,28	6,861
C:001.005	PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI euro	10'438,77	4,249
C:001.005.001	Opere di demolizione, scavo, trasporto e smaltimento. euro	2'645,58	1,077
C:001.005.002	Nuove pavimentazioni euro	5'876,80	2,392
C:001.005.004	Cordolature e opere in calcestruzzo euro	1'916,39	0,780
TOTALE euro		245'699,54	100,000
Data, _____			
Il Tecnico ARCH. GIACOMO ICARDI			
A RIPORTARE			

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

QUADRO ECONOMICO			
PROGRAMMA DI INTERVENTI PER LA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE CICLISTICA CITTADINA OPERE STRADALI OG 3			
descrizione		importo in euro	incidenza % sul totale
IMPORTO OPERE - LAVORI A CORPO -		€ 245.699,54	
OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti.....			
Intervento 1) -Viale Milite ignoto		€ 31.853,02	12,964216%
Intervento 2) - Via Monteverde, Via Duccio Tancredi Galimberti		€ 149.822,97	60,978124%
Intervento 3) - Via San Giovanni Bosco		€ 30.475,77	12,403674%
Intervento 4) - Via Lungotano Catania		€ 23.109,01	9,405394%
Intervento 5) - Piazza Giuseppe Garibaldi		€ 10.438,77	4,248592%
IMPORTO TOTALE LAVORI		€ 245.699,54	100,000000%
<i>DI CUI:</i>			
<i>Importo COSTO DELLA MANODOPERA e relativa percentuale sul totale opere a base d'asta (come da elaborato denominato quadro incidenza della manodopera)</i>		€ 72.657,76	29,571793%
<i>A dedurre spese generali ed utile d'impresa quota del 24,30% sull'importo complessivo della manodopera</i>		€ 17.655,84	
<i>Importo Netto della Manodopera</i>		€ 55.001,92	
<i>Importo COSTO DELLA SICUREZZA AZIENDALE e relativa percentuale sul totale opere a base d'asta (come da elaborato denominato stima incidenza sicurezza)</i>		€ 3.850,40	1,567117%
IMPORTO TOTALE OPERE A BASE D' ASTA (da sottoporre a ribasso)		€ 245.699,54	
A SOMMARE ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)		€ 12.000,00	
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI COMPRESIVO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA		€ 257.699,54	
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
I.V.A.10% su importo lavori e sicurezza		€ 25.769,95	
Opere da realizzare in economia, OS 10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA STRADALE, NON LUMINOSA, ORIZZONTALE, VERTICALE E COMPLEMENTARE		€ 36.000,00	
ONERI PER ATTUAZIONE PIANO DI SICUREZZA PER OPERE DI SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE (non soggetti a ribasso d'asta)		€ 1.500,00	
I.V.A 10% su importo lavori e sicurezza		€ 3.750,00	
Spese tecniche per direzione lavori, misura, contabilità e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione.		€ 11.476,00	
Versamento Casse Previdenziali 4%		€ 459,04	
I.V.A. 22% su importo spese tecniche		€ 2.625,71	
Incentivo per Responsabile del Procedimento e validazione progetto (quota 2%)		€ 5.153,99	
Spese di gara		€ 1.500,00	
SPESA PER IMPREVISTI IVA 10% COMPRESA		€ 3.065,77	
ALLACCIAMENTI PUBBLICI SERVIZI		€ 1.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 92.300,46	
IMPORTO TOTALE PROGETTO		€ 350.000,00	