

REGIONE PIEMONTE
Citta' Metropolitana di Torino
Comune di Banchette

PROGETTO DEFINITIVO

"REALIZZAZIONE DI ROTATORIA
INCROCIO VIA CASTELLAMONTE/VIA DELLA TORRETTA"

Oggetto:
Computo metrico estimativo

Elaborato n°

07

Scala:

Data: **Febbraio 2018**

PROGETTO ARCHITETTONICO E D.L.

Anna CARETTO BUFFO ARCHITETTO
Via Circonvallazione 56/F
10015, Ivrea (To)
Tel. 0125.425814 / 349.4682207
e-mail: anna_caretto@libero.it

PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA e D.L.

Studio ZENERINO Per. Ind.
Regione Vigneia sn
10010, Rueglio (To)
Tel. +39.0125.780175
e-mail: massimo@studiozenerino.com

COMMITTENTE

COMUNE di BANCHETTE
Via Roma 59
10010, Banchette (To)

Vidamazione enti:

Aggiornamenti:

NOTE

File:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	ROTATORIA (SpCat 1)								
	MARCIAPIEDI LATO PARCHEGGI (Cat 1)								
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)								
1 / 1	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN								
25.A16.B20.005	CONGLOM. BITUMINOSO-SPESS.20 CM.								
	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione.								
	Lato parcheggio								
	Lato strada per formazione nuovo marciapiede								
				30,00				30,00	
				30,00				30,00	
	SOMMANO...	m						60,00	2,91 174,60
2 / 2	Rimozione di cordolature in calcestruzzo e relativa								
AP.01	malta di allettamento, eseguita con l'impiego di martello demolitore, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere compreso ogni onere per dare l'opera ultimata e regola d'arte								
				55,00				55,00	
	SOMMANO...	m						55,00	7,44 409,20
3 / 3	Rimozione di dissuasori in legno o metallo con								
13.P02.C05.025	accatastamento per il successivo recupero degli stessi								
	Accantonamento per successivo riutilizzo							14,00	
	SOMMANO...	cad						14,00	21,81 305,34
4 / 4	Scarifica di pavimentazione bituminosa con								
01.A22.E00.105	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								
	Area a parcheggio non interessata dalla realizzazione dei marciapiedi							160,00	
	SOMMANO...	m²						160,00	2,72 435,20
5 / 5	Disfacimento di pavimentazione con								
01.A02.C10.015	accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio								
	A R I P O R T A R E								1'324,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'324,34
	dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Area relativa a nuovi marciapiedi						75,00		
	SOMMANO...	m²					75,00	11,51	863,25
	SCAVI E TRASPORTI (SbCat 2)								
6 / 6 01.A01.B05.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 Area nuovo marciapiede						75,00		
	SOMMANO...	m²					75,00	8,40	630,00
7 / 7 01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Cordoli *(par.ug.=55*,15*,3) Pavimentazione bituminosa scarifica * (par.ug.=160*,05) Pavimentazione bituminosa disfacimento * (par.ug.=75*,1)		2,48				2,48		
			8,00				8,00		
			7,50				7,50		
	SOMMANO...	m³					17,98	6,29	113,09
8 / 8 AP.04	Oneri di scarica Pavimentazione bituminosa scarifica * (par.ug.=160*,04) Pavimentazione bituminosa disfacimento per realizzazione marciapiede *(par.ug.=75*,1) Cordoli Materiale di scavo per disfacimento pavimentazione (parte eccedente l'asfaltatura) * (par.ug.=75*,2)		6,40			1,50	9,60		
			7,50			1,50	11,25		
			2,50			1,50	3,75		
			15,00			1,50	22,50		
	SOMMANO...	t					47,10	9,94	468,17
	RIPORTI (SbCat 3)								
9 / 9 01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Solo per marciapiede		60,00			0,15	9,00		
	SOMMANO...	m³					9,00	23,24	209,16
10 / 10 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro								
	A R I P O R T A R E								3'608,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'608,01
11 / 11 01.A21.A50.010	intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Misto stabilizzato	m³	60,00			0,15	9,00	6,33	56,97
	SOMMANO...						9,00		
	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Misto stabilizzato	m²					60,00	1,29	77,40
	SOMMANO...						60,00		
CORDOLI (SbCat 4)									
12 / 12 01.P18.N50.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12	m		70,00			70,00	25,48	1'783,60
	SOMMANO...						70,00		
	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 alle discariche; - 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	m		70,00			70,00	25,36	1'775,20
	SOMMANO...						70,00		
PAVIMENTAZIONI (SbCat 5)									
14 / 14 01.A04.B15.040	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale								
	A R I P O R T A R E								7'301,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'301,18
15 / 15 01.A04.C03.005	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 300 kg/m³		60,00			0,10	6,00		
	SOMMANO...	m³					6,00	83,37	500,22
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi		60,00			0,10	6,00		
	SOMMANO...	m³					6,00	24,67	148,02
16 / 16 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato		60,00			0,10	6,00		
	SOMMANO...	m³					6,00	8,55	51,30
	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A		60,00			3,00	180,00		
	SOMMANO...	kg					180,00	1,25	225,00
18 / 18 01.P11.B42.040	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 Colore come marciapiedi esistenti di via Castellamonte						60,00		
	SOMMANO...	m²					60,00	17,50	1'050,00
	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 blochetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Colore come marciapiedi esistenti di via Castellamonte						60,00		
	SOMMANO...	m²					60,00	13,34	800,40
20 / 20 01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²						180,00		
	Area parcheggio (compresa una maggiorazione per raccordo con pavimentazione esistente)								
	A R I P O R T A R E						180,00		10'076,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						180,00		10'076,12
21 / 21 01.A22.B10.010	SOMMANO...	m²					180,00	0,95	171,00
	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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Area parcheggio (compresa una maggiorazione per raccordo con pavimentazione esistente)						180,00		
	SOMMANO...	m²					180,00	5,38	968,40
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 6)								
22 / 22 04.P83.B03.005	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti Area parcheggio						60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	0,77	46,20
	Segnaletica in termo-colato plastico Demarcazione completa con simbolo e zebratura laterale, come da fig. 445/a , di parcheggio per handicappati singolo a pettine, dim. m 3,00x5,00 Stallo handicap a pettine o spina Area parcheggio						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	123,15	123,15
24 / 24 04.P85.A03.005	SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 7)								
	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Parch. handicap						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	16,99	16,99
25 / 25 04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale								
	A R I P O R T A R E								11'401,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'401,86
26 / 26 AP.03	di formato diverso. il prezzo e comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Parch. handicap						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4,88	4,88
	Rimozione impianto semaforico (prezzo a palo)						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	241,71	483,42
27 / 27 04.P80.A01.020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	22,81	45,62
	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	46,72	46,72
29 / 29 04.P80.D01.025	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m								
	A R I P O R T A R E								11'982,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'982,50
30 / 30 04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm Parch. handicap precedentemente rimossa Nuovi sostegni	cad					2,00	23,94	47,88
							2,00		
							1,00		
							2,00		
31 / 31 04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Parch. handicap precedentemente rimossa Nuovi segnali	cad					3,00	29,38	88,14
							1,00		
							3,00		
32 / 32 04.P83.I01.005	Verniciatura transenne e barriere metalliche Transenne metalliche del tipo di cui all'art. p81.c.03 o similari, verniciate con una mano di antiruggine o primer per materiali zincati e una mano di smalto sintetico, di colore bianco e nero o altri colori a discrezione della D.L. Per ogni transenna verniciata, lunghezza m 1,25	cad					4,00	16,34	65,36
33 / 33 01.P13.E30.005	Transenne in tubi d'acciaio saldato con traverse orizzontali, secondo i disegni forniti dalla citta', zincati a caldo o verniciati con una mano di antiruggine e successiva mano di smalto colorato Del diametro di mm 60, spessore mm 3	kg	1,00			20,00	14,00	21,88	306,32
							14,00		
							20,00		
							20,00		
34 / 34 01.A24.B00.005	Posa di transenne in tubo di acciaio saldato diam mm 60, spessore mm 3, con piantoni annegati in base di calcestruzzo cementizio (R'bk >=150 kg/cm²) delle dimensioni di cm 30x30x30, compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio A tre sostegni su terreno ghiaio - terroso	cad					15,00	33,22	498,30
							15,00		
	A R I P O R T A R E								13'036,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'036,90
35 / 35 25.A16.B20.005	MARCIAPIEDI LATO PARCO (Cat 2) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1) TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOM. BITUMINOSO-SPESS.20 CM. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità' di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione. A compensazione lavori di cucì scuci con cordolature esistenti			25,00			25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	2,91	72,75
36 / 36 AP.01	Rimozione di cordolature in calcestruzzo e relativa malta di allettamento, eseguita con l'impiego di martello demolitore, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere compreso ogni onere per dare l'opera ultimata e regola d'arte			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	7,44	111,60
37 / 37 13.P02.C05.025	Rimozione di dissuasori in legno o metallo con accatastamento per il successivo recupero degli stessi Accantonamento per successivo riutilizzo						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	21,81	21,81
38 / 38 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre						20,00		
	SOMMANO...	m²					20,00	11,51	230,20
	SCAVI E TRASPORTI (SbCat 2)								
39 / 39 01.A01.B05.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 30						20,00		
	SOMMANO...	m²					20,00	8,40	168,00
	A R I P O R T A R E								13'641,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'641,26
40 / 40 01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Cordoli *(par.ug.=15*,15*,3) Pavimentazione bituminosa *(par.ug.=20*,1)		0,68 2,00				0,68 2,00		
	SOMMANO...	m³					2,68	6,29	16,86
41 / 41 AP.04	Oneri di discarica Pavimentazione bituminosa disfacimento per realizzazione marciapiede *(par.ug.=20*,1) Cordoli Materiale di scavo per disfacimento pavimentazione (parte eccedente l'asfaltatura) *(par.ug.=20*,2)		2,00 0,68 4,00				1,50 1,50 1,50	3,00 1,02 6,00	
	SOMMANO...	t					10,02	9,94	99,60
RIPORTI (SbCat 3)									
42 / 42 01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato)		20,00				0,15	3,00	
	SOMMANO...	m³					3,00	23,24	69,72
43 / 43 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Misto stabilizzato		20,00				0,15	3,00	
	SOMMANO...	m³					3,00	6,33	18,99
44 / 44 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Misto stabilizzato						20,00		
	SOMMANO...	m²					20,00	1,29	25,80
CORDOLI (SbCat 4)									
45 / 45 01.P18.N50.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle								
	A R I P O R T A R E								13'872,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'872,23
46 / 46 01.A23.A90.010	macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	25,48	509,60
	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 alle discariche; - 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			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	25,36	507,20
	PAVIMENTAZIONI (SbCat 5)								
47 / 47 01.A04.B15.040	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 300 kg/m³		20,00			0,10	2,00		
	SOMMANO...	m³					2,00	83,37	166,74
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi		20,00			0,10	2,00		
	SOMMANO...	m³					2,00	24,67	49,34
49 / 49 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato		20,00			0,10	2,00		
	SOMMANO...	m³					2,00	8,55	17,10
	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A		20,00			3,00	60,00		
	A R I P O R T A R E						60,00		15'122,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						60,00		15'122,21
51 / 51 01.P11.B42.040	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	kg					60,00	1,25	75,00
	SOMMANO...						20,00		
52 / 52 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	m²					20,00	17,50	350,00
	SOMMANO...						20,00		
	SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 7)								
53 / 53 AP.03	Rimozione impianto semaforico (prezzo a palo)						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	241,71	241,71
	OPERE DA FABBRO (SbCat 9)								
54 / 54 04.P83.I01.005	Verniciatura transenne e barriere metalliche Transenne metalliche del tipo di cui all'art. p81.c.03 o similari, verniciate con una mano di antiruggine o primer per materiali zincati e una mano di smalto sintetico, di colore bianco e nero o altri colori a discrezione della D.L. Per ogni transenna verniciata, lunghezza m 1,25						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	21,88	21,88
55 / 55 01.A24.B00.005	Posa di transenne in tubo di acciaio saldato diam mm 60, spessore mm 3, con piantoni annegati in base di calcestruzzo cementizio (R'bk >=150 kg/cm²) delle dimensioni di cm 30x30x30, compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio A tre sostegni su terreno ghiaia - terroso						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	33,22	33,22
	MARCIAPIEDI LATO PARCO-VIA CASTELLAMONTE (Cat 3) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)								
56 / 56 25.A16.B20.005	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOM. BITUMINOSO-SPESS.20 CM.								
	A R I P O R T A R E								16'110,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'110,82
57 / 57 AP.01	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità' di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione. A compensazione lavori di cucì scuci con cordolature esistenti			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	2,91	58,20
	Rimozione di cordolature in calcestruzzo e relativa malta di allettamento, eseguita con l'impiego di martello demolitore, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere compreso ogni onere per dare l'opera ultimata e regola d'arte			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	7,44	111,60
58 / 58 13.P02.C05.025	Rimozione di dissuasori in legno o metallo con accatastamento per il successivo recupero degli stessi						1,00		
	Accantonamento per successivo riutilizzo	cad					1,00	21,81	21,81
59 / 59 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre						12,00		
	Rifacimento marciapiede						12,00		
	SOMMANO...	m²					12,00	11,51	138,12
SCAVI E TRASPORTI (SbCat 2)									
60 / 60 01.A01.B05.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 30						12,00		
	Rifacimento marciapiede						12,00		
	SOMMANO...	m²					12,00	8,40	100,80
61 / 61 01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Cordoli *(par.ug=10*,15*,3)		0,45				0,45		
	A R I P O R T A R E						0,45		16'541,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						0,45		16'541,35
62 / 62 AP.04	SOMMANO...	m³					0,45	6,29	2,83
	Oneri di scarica								
	Pavimentazione bituminosa disfacimento per realizzazione marciapiede *(par.ug.=12*,1)		1,20			1,50	1,80		
	Cordoli		0,45			1,50	0,68		
	Materiale di scavo per disfacimento pavimentazione (parte eccedente l'asfaltatura) * (par.ug.=12*,2)		2,40			1,50	3,60		
	SOMMANO...	t					6,08	9,94	60,44
RIPORTI (SbCat 3)									
63 / 63 01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Rifacimento marciapiede		12,00			0,15	1,80		
	SOMMANO...	m³					1,80	23,24	41,83
64 / 64 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rifacimento marciapiede		12,00			0,15	1,80		
	SOMMANO...	m³					1,80	6,33	11,39
65 / 65 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Rifacimento marciapiede						12,00		
	SOMMANO...	m²					12,00	1,29	15,48
CORDOLI (SbCat 4)									
66 / 66 01.P18.N50.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12			13,00			13,00		
	SOMMANO...	m					13,00	25,48	331,24
	A R I P O R T A R E								17'004,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'004,56
67 / 67 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 alle discariche; - 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								
				13,00			13,00		
	SOMMANO...	m					13,00	25,36	329,68
	PAVIMENTAZIONI (SbCat 5)								
68 / 68 01.A04.B15.040	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 300 kg/m³ Rifacimento marciapiede		12,00			0,10	1,20		
	SOMMANO...	m³					1,20	83,37	100,04
69 / 69 01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Rifacimento marciapiede		12,00			0,10	1,20		
	SOMMANO...	m³					1,20	24,67	29,60
70 / 70 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Rifacimento marciapiede		12,00			0,10	1,20		
	SOMMANO...	m³					1,20	8,55	10,26
71 / 71 01.A04.F75.015	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Rifacimento marciapiede		12,00			3,00	36,00		
	SOMMANO...	kg					36,00	1,25	45,00
72 / 72 01.P11.B42.040	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni								
	A R I P O R T A R E								17'519,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I								
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE							
	R I P O R T O								17'519,14							
73 / 73 01.A23.C80.010	esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero Rifacimento marciapiede	m²					12,00	17,50	210,00							
	SOMMANO...						12,00									
	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 blochetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Rifacimento marciapiede	m²					12,00			13,34	160,08					
							SOMMANO...					12,00				
SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 7)																
74 / 74 AP.03	Rimozione impianto semaforico (prezzo a palo)	cadauno					1,00	241,71	241,71							
	SOMMANO...						1,00									
75 / 75 04.P80.A01.020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.						cad							2,00	22,81	45,62
	SOMMANO...													2,00		
	76 / 76 04.P80.A02.040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di														
	A R I P O R T A R E								18'176,55							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'176,55
77 / 77 04.P80.D01.025	alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	46,72	46,72
	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	23,94	47,88
78 / 78 04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm Nuovi sostegni						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	29,38	58,76
	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Nuovi segnali						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	16,34	49,02
OPERE DA FABBRO (SbCat 9)									
80 / 80 04.P83.I01.005	Verniciatura transenne e barriere metalliche Transenne metalliche del tipo di cui all'art. p81.c.03 o similari, verniciate con una mano di antiruggine o primer per materiali zincati e una mano di smalto sintetico, di colore bianco e nero o altri colori a discrezione della D.L. Per ogni transenna verniciata, lunghezza m 1,25						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	21,88	21,88
	Posa di transenne in tubo di acciaio saldato diam mm 60, spessore mm 3, con piantoni annegati in base di calcestruzzo cementizio (R'bk >=150 kg/ cm²) delle dimensioni di cm 30x30x30, compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio A tre sostegni su terreno ghiaio - terroso						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		18'400,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		18'400,81
	SOMMANO...	cad					1,00	33,22	33,22
	MARCIAPIEDI LATO HOTEL (Cat 4) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)								
82 / 82 25.A16.B20.005	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOM. BITUMINOSO-SPESS.20 CM. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità' di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione. Lato verso proprietà Sud e Ovest Lato strada			50,00 45,00			50,00 45,00		
	SOMMANO...	m					95,00	2,91	276,45
83 / 83 AP.01	Rimozione di cordolature in calcestruzzo e relativa malta di allettamento, eseguita con l'impiego di martello demolitore, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere compreso ogni onere per dare l'opera ultimata e regola d'arte			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	7,44	297,60
84 / 84 13.P02.C05.025	Rimozione di dissuasori in legno o metallo con accatastamento per il successivo recupero degli stessi Accantonamento per successivo riutilizzo						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	21,81	43,62
85 / 85 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Marciapiede esistente fronte attraversamento pedonale Porzione di carreggiata (rotatoria)						11,00 48,00		
	SOMMANO...	m²					59,00	11,51	679,09
	SCAVI E TRASPORTI (SbCat 2)								
86 / 86 01.A01.B05.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove								
	A R I P O R T A R E								19'730,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'730,79
87 / 87 01.A01.B10.005	necessario, per una profondità' media fino a cm 30 Marciapiede esistente fronte attraversamento pedonale Porzione di carreggiata (rotatoria)						11,00 48,00		
	SOMMANO...	m²					59,00	8,40	495,60
	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 alla discarica del materiale. per profondità' fino a Cm 15 eseguito a macchina Marciapiede esistente fronte Hotel						90,00		
	SOMMANO...	m²					90,00	7,82	703,80
88 / 88 01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Cordoli *(par.ug.=40*,15*,3)		1,80				1,80		
	Pavimentazione bituminosa (marciapiede e porzione di carreggiata) *(par.ug.=(11+48)*,1)		5,90				5,90		
	Pavimentazione fronte hotel *(par.ug.=90*,1)		9,00				9,00		
	SOMMANO...	m³					16,70	6,29	105,04
89 / 89 AP.04	Oneri di discarica								
	Marciapiede esistente fronte attraversamento pedonale *(par.ug.=11,00*,1)		1,10			1,50	1,65		
	Porzione di carreggiata (rotatoria) *(par.ug.=48,00* ,1)		4,80			1,50	7,20		
	Marciapiede esistente fronte Hotel * (par.ug.=90,00*,1)		9,00			1,50	13,50		
	Cordoli		1,80			1,50	2,70		
	Marciapiede esistente fronte attraversamento pedonale *(par.ug.=11,00*,2)		2,20			1,50	3,30		
	Porzione di carreggiata (rotatoria) *(par.ug.=48,00* ,2)		9,60			1,50	14,40		
	SOMMANO...	t					42,75	9,94	424,94
	RIPORTI (SbCat 3)								
	Misto frantumato (stabilizzato)								
90 / 90 01.P03.B20.005	Rifacimento Marciapiede esistente		11,00			0,15	1,65		
	SOMMANO...	m³					1,65	23,24	38,35
91 / 91 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rifacimento Marciapiede esistente		11,00			0,15	1,65		
	SOMMANO...	m³					1,65	6,33	10,44
	A R I P O R T A R E								21'508,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'508,96
92 / 92 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Rifacimento Marciapiede esistente	m²					11,00		
	SOMMANO...						11,00	1,29	14,19
	CORDOLI (SbCat 4)								
93 / 93 01.P18.N50.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 Marciapiede autobloccanti fronte attraversamento pedonale Marciapiede fronte hotel	m		11,00 35,00			11,00 35,00		
	SOMMANO...						46,00	25,48	1'172,08
	PAVIMENTAZIONI (SbCat 5)								
94 / 94 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 alle discariche; - 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 Marciapiede autobloccanti fronte attraversamento pedonale Marciapiede fronte hotel	m		11,00 35,00			11,00 35,00		
	SOMMANO...						46,00	25,36	1'166,56
	PAVIMENTAZIONI (SbCat 5)								
95 / 95 01.A04.B15.040	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 300 kg/m³								
	A R I P O R T A R E								23'861,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'861,79
96 / 96 01.A04.C03.005	Rifacimento Marciapiede esistente		11,00			0,10	1,10		
	SOMMANO...	m³					1,10	83,37	91,71
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi								
	Rifacimento Marciapiede esistente		11,00			0,10	1,10		
97 / 97 01.A04.E00.005	SOMMANO...	m³					1,10	24,67	27,14
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
	Rifacimento Marciapiede esistente		11,00			0,10	1,10		
	SOMMANO...	m³					1,10	8,55	9,41
98 / 98 01.A04.F75.015	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A								
	Rifacimento Marciapiede esistente		11,00			3,00	33,00		
	SOMMANO...	kg					33,00	1,25	41,25
99 / 99 01.P11.B42.040	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								
	Rifacimento Marciapiede esistente, corole come marciapiede esistente via Castellamonte						11,00		
	SOMMANO...	m²					11,00	17,50	192,50
100 / 100 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								
	Rifacimento Marciapiede esistente, corole come marciapiede esistente via Castellamonte						11,00		
	SOMMANO...	m²					11,00	13,34	146,74
101 / 101 01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), 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 direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso								
	A R I P O R T A R E								24'370,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I								
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE							
	R I P O R T O								24'370,54							
102 / 102 01.A22.B10.010	in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rifacimento Marciapiede fronte Hotel	m²					90,00	9,43	848,70							
	SOMMANO...						90,00									
	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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Rifacimento Marciapiede fronte Hotel	m²					90,00			5,38	484,20					
							SOMMANO...					90,00				
103 / 103 AP.03	Rimozione impianto semaforico (prezzo a palo)	cadauno					3,00	241,71	725,13							
	SOMMANO...						3,00									
104 / 104 04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo è comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Indicazioni stradali servizi						cad							3,00	4,88	14,64
	SOMMANO...													3,00		
105 / 105 04.P80.A01.020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad					2,00	22,81	45,62							
	SOMMANO...						2,00									
106 / 106	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati															
	A R I P O R T A R E														26'488,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26'488,83
04.P80.A02.040	(art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	46,72	46,72
107 / 107 04.P80.D01.025	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m						2,00		
	Indicazioni stradali servizi						1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	23,94	71,82
108 / 108 04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm						2,00		
	Nuovi sostegni						1,00		
	Indicazioni stradali servizi								
	SOMMANO...	cad					3,00	29,38	88,14
109 / 109 04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq						3,00		
	Nuovi segnali						3,00		
	Indicazioni stradali servizi								
	SOMMANO...	cad					6,00	16,34	98,04
	OPERE DA FABBRO (SbCat 9)								
110 / 110 01.P13.E30.005	Transenne in tubi d'acciaio saldato con traverse orizzontali, secondo i disegni forniti dalla città,								
	A R I P O R T A R E								26'793,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26'793,55
111 / 111 04.P83.I01.005	zincati a caldo o verniciati con una mano di antiruggine e successiva mano di smalto colorato Del diametro di mm 60, spessore mm 3	kg	7,00			20,00	140,00	2,42	338,80
	SOMMANO...						140,00		
	Verniciatura transenne e barriere metalliche Transenne metalliche del tipo di cui all'art. p81.c.03 o similari, verniciate con una mano di antiruggine o primer per materiali zincati e una mano di smalto sintetico, di colore bianco e nero o altri colori a discrezione della D.L. Per ogni transenna verniciata, lunghezza m 1,25						2,00		
112 / 112 01.A24.B00.005	SOMMANO...	cad					2,00	21,88	43,76
	Posa di transenne in tubo di acciaio saldato diam mm 60, spessore mm 3, con piantoni annegati in base di calcestruzzo cementizio (R'bk >=150 kg/cm²) delle dimensioni di cm 30x30x30, compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio A tre sostegni su terreno ghiaio - terroso						9,00		
	SOMMANO...						9,00		
113 / 113 25.A16.B20.005	MARCIAPIEDI VIA CASTELLAMONTE ANGOLO VIA TORRETTA (Cat 5) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)	m		20,00 15,00			20,00	2,91	101,85
	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOM. BITUMINOSO-SPESS.20 CM. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità' di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione. Via Castellamonte Via Della Torretta A compensazione lavori di cucì scuci con cordolature esistenti						15,00		
	SOMMANO...						35,00		
114 / 114 AP.01	Rimozione di cordolature in calcestruzzo e relativa malta di allettamento, eseguita con l'impiego di martello demolitore, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere compreso ogni onere per dare l'opera ultimata e regola d'arte Via Castellamonte Via Della Torretta	m		10,00 10,00			10,00	7,44	148,80
	SOMMANO...						10,00		
							20,00		
115 / 115 13.P02.C05.025	Rimozione di dissuasori in legno o metallo con accatastamento per il successivo recupero degli stessi Via Castellamonte						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		27'725,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I					
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	R I P O R T O						2,00		27'725,74				
116 / 116 01.A02.C10.015	Via Della Torretta	cad					1,00	21,81	65,43				
	SOMMANO...						3,00						
	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Via Castellamonte Via Della Torretta						15,00 10,00						
	SOMMANO...	m²					25,00	11,51	287,75				
	SCAVI E TRASPORTI (SbCat 2)												
	117 / 117 01.A01.B05.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 Via Castellamonte Via Della Torretta	m²					15,00 10,00	8,40	210,00			
		SOMMANO...						25,00					
118 / 118 01.P26.A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Cordoli *(par.ug.=20*,15*,3) Pavimentazione bituminosa *(par.ug.=25*,1)	m³	0,90 2,50				0,90 2,50	6,29	21,39				
	SOMMANO...						3,40						
119 / 119 AP.04	Oneri di discarica Via Castellamonte *(par.ug.=15,00*0,1) Via Della Torretta *(par.ug.=10,00*,1) Cordoli Via Castellamonte *(par.ug.=15,00*,2) Via Della Torretta *(par.ug.=10,00*,2)	t	1,50 1,00 0,90 3,00 2,00			1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	2,25 1,50 1,35 4,50 3,00	9,94	125,24				
	SOMMANO...						12,60						
	RIPORTI (SbCat 3)												
	120 / 120 01.P03.B20.005		Misto frantumato (stabilizzato) Via Castellamonte Via Della Torretta	m³	15,00 10,00					0,15 0,15	2,25 1,50	23,24	87,15
			SOMMANO...								3,75		
			A R I P O R T A R E										28'522,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'522,70
121 / 121 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Via Castellamonte Via Della Torretta		15,00 10,00			0,15 0,15	2,25 1,50		
	SOMMANO...	m³					3,75	6,33	23,74
122 / 122 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Via Castellamonte Via Della Torretta						15,00 10,00		
	SOMMANO...	m²					25,00	1,29	32,25
CORDOLI (SbCat 4)									
123 / 123 01.P18.N50.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 Via Castellamonte Via Della Torretta						14,00 10,00		
	SOMMANO...	m					24,00	25,48	611,52
124 / 124 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 alle discariche; - 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 Via Castellamonte Via Della Torretta						14,00 10,00		
	A R I P O R T A R E						24,00		29'190,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						24,00		29'190,21
	SOMMANO...	m					24,00	25,36	608,64
	PAVIMENTAZIONI (SbCat 5)								
125 / 125 01.A04.B15.040	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 300 kg/m³ Via Castellamonte Via Della Torretta		15,00 10,00				0,10 0,10	1,50 1,00	
	SOMMANO...	m³					2,50	83,37	208,43
126 / 126 01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Via Castellamonte Via Della Torretta		15,00 10,00				0,10 0,10	1,50 1,00	
	SOMMANO...	m³					2,50	24,67	61,68
127 / 127 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Via Castellamonte Via Della Torretta		15,00 10,00				0,10 0,10	1,50 1,00	
	SOMMANO...	m³					2,50	8,55	21,38
128 / 128 01.A04.F75.015	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Via Castellamonte Via Della Torretta		15,00 10,00				3,00 3,00	45,00 30,00	
	SOMMANO...	kg					75,00	1,25	93,75
129 / 129 01.P11.B42.040	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 Via Castellamonte, colore come marciapiedi Via Castellamonte Via Della Torretta, colore come marciapiedi Via Castellamonte						15,00 10,00		
	SOMMANO...	m²					25,00	17,50	437,50
130 / 130 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								
	A R I P O R T A R E								30'621,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'621,59
	mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Via Castellamonte, colore come marciapiedi Via Castellamonte Via Della Torretta, colore come marciapiedi Via Castellamonte						15,00		
							10,00		
	SOMMANO...	m²					25,00	13,34	333,50
	SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 7)								
131 / 131 AP.03	Rimozione impianto semaforico (prezzo a palo)						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	241,71	483,42
132 / 132 04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Sostegni esistenti						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	16,99	33,98
133 / 133 04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo è comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Pannelli esistenti						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	4,88	19,52
134 / 134 04.P80.A01.020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	22,81	68,43
135 / 135 04.P80.A02.040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale,								
	A R I P O R T A R E								31'560,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'560,44
136 / 136 04.P80.D01.025	conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	46,72	93,44
	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	23,94	71,82
137 / 137 04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm						3,00		
	Nuovi sostegni						2,00		
	Sostegni rimossi								
	SOMMANO...	cad					5,00	29,38	146,90
138 / 138 04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq						5,00		
	Nuovi segnali						4,00		
	Segnali rimossi								
	SOMMANO...	cad					9,00	16,34	147,06
	OPERE DA FABBRO (SbCat 9)								
139 / 139 04.P83.I01.005	Verniciatura transenne e barriere metalliche								
	Transenne metalliche del tipo di cui all'art. p81.c.03 o similari, verniciate con una mano di antiruggine o primer per materiali zincati e una mano di smalto sintetico, di colore bianco e nero o altri colori a								
	A R I P O R T A R E								32'019,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								32'019,66
140 / 140 01.A24.B00.005	discrezione della D.L. Per ogni transenna verniciata, lunghezza m 1,25 Via Castellamonte Via Della Torretta						2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	21,88	65,64
	Posa di transenne in tubo di acciaio saldato diam mm 60, spessore mm 3, con piantoni annegati in base di calcestruzzo cementizio (R'bk >=150 kg/cm²) delle dimensioni di cm 30x30x30, compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio A tre sostegni su terreno ghiaio - terroso Via Castellamonte Via Della Torretta						2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	33,22	99,66
CARREGGIATA (Cat 6) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)									
141 / 141 25.A16.B20.005	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOM. BITUMINOSO-SPESS.20 CM. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità' di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione. Viabilità Varie			45,00 15,00			45,00 15,00		
	SOMMANO...	m					60,00	2,91	174,60
	SCAVI E TRASPORTI (SbCat 2)								
	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 alla discarica del materiale. per profondità' fino a Cm 15 eseguito a macchina						1'180,00		
143 / 143 AP.04	Oneri di discarica (par.ug.=1180*,1)		118,00			1,50	177,00		
	SOMMANO...	t					177,00	9,94	1'759,38
	PAVIMENTAZIONI (SbCat 5)								
	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della								
	A R I P O R T A R E								43'346,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								43'346,54
145 / 145 01.A22.B00.020	citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Superficie detratta di aiuole, isole spartitraffico e nuovo marciapiedi	m²					1'035,00	10,81	11'188,35
	SOMMANO...						1'035,00		
	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), 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 direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Superficie detratta di aiuole, isole spartitraffico e nuovo marciapiedi						1'035,00		
146 / 146 01.A22.B10.010	SOMMANO...	m²					1'035,00	9,43	9'760,05
	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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Superficie detratta di aiuole, isole spartitraffico e nuovo marciapiedi						1'035,00		
	SOMMANO...						1'035,00		
147 / 147 01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Superficie detratta di aiuole, isole spartitraffico e nuovo marciapiedi	m²					1'035,00	5,38	5'568,30
	SOMMANO...						1'035,00		
	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Superficie detratta di aiuole, isole spartitraffico e nuovo marciapiedi						1'035,00		
148 / 148 04.P83.B02.005	SOMMANO...	m²					1'035,00	0,95	983,25
	SEGNALLETICA ORIZZONTALE (SbCat 6)						1'035,00		
	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della						1'035,00		
	A R I P O R T A R E								70'846,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								70'846,49
149 / 149 04.P83.C01.005	normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	0,55	165,00
	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato. Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata Attraversamenti come quelli esistenti						180,00		
	SOMMANO...	m²					180,00	11,08	1'994,40
150 / 150 04.P83.B05.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato ex-novo Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.		4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	1,50	30,00
	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Triangolo elongato 100x200 cm						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	9,39	37,56
152 / 152 04.P83.B01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 Carreggiata e parcheggio *(par.ug.=20/2)		10,00				10,00		
	SOMMANO...	m²					10,00	5,46	54,60
	AIUOLE E SPARTITRAFFICO (Cat 7) SCAVI E TRASPORTI (SbCat 2)								
	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva,								
	A R I P O R T A R E								73'128,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								73'128,05
154 / 154 01.P18.N50.010	compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento								
	Realizzazione di isola centrale		100,00			0,30	30,00		
	Realizzazione aiuola Ovest		15,00			0,40	6,00		
	Realizzazione aiuola Est *(par.ug.=40+15)		55,00			0,40	22,00		
	Isole spartitraffico		15,00			0,15	2,25		
	Il materiale verrà riutilizzato per riempimenti scavi reti tecnologiche								
	SOMMANO...	m³					60,25	10,62	639,86
	CORDOLI (SbCat 4)								
	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12								
	Isola centrale			35,00			35,00		
155 / 155 01.A23.A90.010	Isola centrale			23,00			23,00		
	Isole spartitraffico			27,00			27,00		
	Aiuola Ovest			22,00			22,00		
	Aiuola Est			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					157,00	25,48	4'000,36
	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 alle discariche; - 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								
	Isola centrale			35,00			35,00		
	Isola centrale			23,00			23,00		
	Isole spartitraffico			27,00			27,00		
	Aiuola Ovest			22,00			22,00		
	Aiuola Est			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					157,00	25,36	3'981,52
	PAVIMENTAZIONI (SbCat 5)								
	A R I P O R T A R E								81'749,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								81'749,79
156 / 156 01.A04.B15.040	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 300 kg/m³ Isola centrale Isole spartitraffico			50,00 15,00		0,10 0,10	5,00 1,50		
	SOMMANO...	m³					6,50	83,37	541,91
157 / 157 01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Isola centrale Isole spartitraffico			50,00 15,00		0,10 0,10	5,00 1,50		
	SOMMANO...	m³					6,50	24,67	160,36
158 / 158 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Isola centrale Isole spartitraffico			50,00 15,00		0,10 0,10	5,00 1,50		
	SOMMANO...	m³					6,50	8,55	55,58
159 / 159 01.A04.F75.015	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Isola centrale Isole spartitraffico			50,00 15,00		3,00 3,00	150,00 45,00		
	SOMMANO...	kg					195,00	1,25	243,75
160 / 160 01.P18.R60.005	Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava delle dimensioni di cm 9 a 11, a facce ruvide Isola centrale Isole spartitraffico 2 quintali/mq		2,00 2,00	50,00 15,00			100,00 30,00		
	SOMMANO...	q					130,00	22,64	2'943,20
161 / 161 01.A21.B70.015	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 alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 Isola centrale			50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E						50,00		85'694,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						50,00		85'694,59
162 / 162 04.P80.A02.040	Isole spartitraffico			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m²					65,00	44,19	2'872,35
	SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 7)								
	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I								
	Rotatoria Isole						4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	46,72	373,76
163 / 163 04.P81.A04.015	Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm 50, sviluppo cm 40, come da fig. II 472 art. 177 D.P.R. 495/92 Spessore 30/10, H.I.						4,00		
	Isole								
	SOMMANO...	cad					4,00	32,47	129,88
164 / 164 04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m								
	Segnali complementari isole						4,00		
	Segnali rotatoria						4,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	15,95	127,60
165 / 165 04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm								
	Nuovi sostegni						8,00		
	A R I P O R T A R E						8,00		89'198,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8,00		89'198,18
166 / 166 04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Nuovi segnali	cad					8,00	29,38	235,04
	SOMMANO...	cad					8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	16,34	130,72
	AREA VERDE (SbCat 8)								
167 / 167 01.P27.E40.010	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% Realizzazione di isola centrale (h media) Realizzazione aiuola Ovest Realizzazione aiuola Est *(par.ug.=40+15)		40,00 15,00 55,00			0,50 0,60 0,60	20,00 9,00 33,00		
	SOMMANO...	m³					62,00	11,83	733,46
168 / 168 01.A21.A20.020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. Realizzazione di isola centrale Realizzazione aiuola Ovest Realizzazione aiuola Est *(par.ug.=40+15)		40,00 15,00 55,00			0,50 0,60 0,60	20,00 9,00 33,00		
	SOMMANO...	m³					62,00	11,99	743,38
169 / 169 01.P27.A40.030	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti zollate.h= altezza complessiva della pianta v= pianta fornita in vaso Hydrangea petiolaris h=0.80-1.00 r=3 v Realizzazione di isola centrale (n.2/mq) * (par.ug.=15*2) Realizzazione aiuola Ovest (n. 2/mq) *(par.ug.=5*2) Realizzazione aiuola Est (n. 2/mq) *(par.ug.=25*4)		30,00 10,00 100,00				30,00 10,00 100,00		
	SOMMANO...	cad					140,00	17,89	2'504,60
170 / 170 01.P27.A30.100	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Buxus semper.,b.rotund. h=0.80-1.00 r=5 z Realizzazione di isola centrale (n.2/mq) * (par.ug.=15*2) Realizzazione aiuola Ovest (n. 2/mq) *(par.ug.=5*2)		30,00 10,00				30,00 10,00		
	A R I P O R T A R E						40,00		93'545,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						40,00		93'545,38
171 / 171 01.P27.A50.030	Realizzazione aiuola Est (n. 2/mq) *(par.ug.=15*2)		30,00				30,00		
	SOMMANO...	cad					70,00	21,29	1'490,30
	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Astilbe in varietà v=9								
	Realizzazione di isola centrale (n. 10/mq) * (par.ug.=10*10)		100,00				100,00		
	Realizzazione aiuola Ovest (n. 10/mq) *(par.ug.=5*10)		50,00				50,00		
172 / 172 20.A27.A70.005	Realizzazione aiuola Est (n. 10/mq) *(par.ug.=15*10)		150,00				150,00		
	SOMMANO...	cad					300,00	0,83	249,00
	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori Su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo								
	Realizzazione di isola centrale (n. 10/mq)						40,00		
	Realizzazione aiuola Ovest (n. 10/mq)						15,00		
173 / 173 08.A55.N39.005	Realizzazione aiuola Est (n. 10/mq) *(par.ug.=40+15)		55,00				55,00		
	SOMMANO...	m²					110,00	26,26	2'888,60
	RETI TECNOLOGICHE (Cat 8) RETE ACQUE METEORICHE (SbCat 10)								
	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in più o in meno di cm 20 Compresa rimozione del pozzetto e tubi rete in annullamento						3,00		
	Maggiorazione del 50% *(par.ug.=3*0,5)		1,50				1,50		
174 / 174 01.A01.A65.010	SOMMANO...	cad					4,50	47,32	212,94
	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm								
	A R I P O R T A R E								98'386,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								98'386,22
175 / 175 01.P26.A30.005	Tratto Nord	m³		55,00	0,60	0,80	26,40	10,59	609,98
	Tratto Sud			65,00	0,60	0,80	31,20		
	SOMMANO...						57,60		
	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso carico, scarico e sistemazione	m³						10,54	364,26
	Tratto Nord (60%)		0,60	55,00	0,60	0,80	15,84		
	Tratto Sud (60%)		0,60	65,00	0,60	0,80	18,72		
176 / 176 AP.04	SOMMANO...						34,56		
	Oneri di scarica	t	34,56			1,50	51,84	9,94	515,29
	SOMMANO...						51,84		
177 / 177 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico	m³						7,81	179,94
	Tratto Nord (40%)		0,40	55,00	0,60	0,80	10,56		
	Tratto Sud (40%)		0,40	65,00	0,60	0,80	12,48		
	SOMMANO...						23,04		
178 / 178 01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato)	m³						23,24	501,98
	Tratto Nord			55,00	0,60	0,30	9,90		
	Tratto Sud			65,00	0,60	0,30	11,70		
	SOMMANO...						21,60		
179 / 179 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m³						6,33	136,73
	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.								
	Tratto Nord			55,00	0,60	0,30	9,90		
	Tratto Sud			65,00	0,60	0,30	11,70		
	SOMMANO...						21,60		
180 / 180 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm	m²						1,29	92,88
	Tratto Nord			55,00	0,60		33,00		
	Tratto Sud			65,00	0,60		39,00		
	SOMMANO...						72,00		
181 / 181 08.P05.B03.020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40						11,00		
	A R I P O R T A R E						11,00		100'787,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						11,00		100'787,28
182 / 182 07.A04.D05.005	SOMMANO...	cad					11,00	20,46	225,06
	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	43,83	482,13
183 / 183 08.P40.I84.045	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio - classe di carico A 15- C 250 senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 200								
	Attraversamenti pedonali		2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	27,36	164,16
184 / 184 08.P40.I75.130	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124								
	Griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa								
	Attraversamenti pedonali		2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	55,08	330,48
185 / 185 08.A35.H65.005	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfilanco con malta o cls:								
	Attraversamenti pedonali		2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	20,55	123,30
186 / 186 08.A25.F30.015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124								
	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	131,38	394,14
187 / 187 08.A55.N55.035	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto dimensione 500x500 - classe C 250								
							2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	153,74	307,48
188 / 188 08.P40.I72.005	Ghisa grigia in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox Del tipo a "gola di lupo"								
			7,00			120,00	840,00		
	A R I P O R T A R E						840,00		102'814,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						840,00		102'814,03
	SOMMANO...	kg					840,00	1,64	1'377,60
189 / 189 08.A55.N36.005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto ..						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	47,01	329,07
190 / 190 08.A35.H10.085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 Tratto Nord Tratto Sud			55,00 65,00			55,00 65,00		
	SOMMANO...	m					120,00	14,18	1'701,60
191 / 191 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Tratto Nord Tratto Sud			55,00 65,00	0,50 0,50	0,15 0,15	4,13 4,88		
	SOMMANO...	m³					9,01	81,77	736,75
192 / 192 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Tratto Nord Tratto Sud			55,00 65,00	0,50 0,50	0,15 0,15	4,13 4,88		
	SOMMANO...	m³					9,01	8,17	73,61
	RETI VARIE (SbCat 12)								
193 / 193 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Predisposizione impianto di irrigazione aiuole dedotto parti di aiuola			55,00	0,40	0,60	13,20		
	SOMMANO...	m³					13,20	10,59	139,79
194 / 194	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di								
	A R I P O R T A R E								107'172,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								107'172,45
01.P26.A30.005	estrazione ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso carico, scarico e sistemazione Predisposizione impianto di irrigazione aiuole 60% in discarica		0,60	55,00	0,40	0,60	7,92		
	SOMMANO...	m³					7,92	10,54	83,48
195 / 195 AP.04	Oneri di discarica Predisposizione impianto di irrigazione aiuole		0,60	55,00	0,40	0,60	7,92		
	SOMMANO...	t					7,92	9,94	78,72
196 / 196 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Predisposizione impianto di irrigazione aiuole		0,40	55,00	0,40	0,60	5,28		
	SOMMANO...	m³					5,28	7,81	41,24
197 / 197 01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Predisposizione impianto di irrigazione aiuole			55,00	0,40	0,20	4,40		
	SOMMANO...	m³					4,40	23,24	102,26
198 / 198 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Predisposizione impianto di irrigazione aiuole			55,00	0,40		22,00		
	SOMMANO...	m²					22,00	1,29	28,38
199 / 199 07.P06.G05.035	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427, SDR 17, PN 10, diam. 75 mm Predisposizione impianto di irrigazione aiuole			55,00			55,00		
	SOMMANO...	m					55,00	3,18	174,90
200 / 200 07.A09.I05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm Predisposizione impianto di irrigazione aiuole			55,00			55,00		
	SOMMANO...	m					55,00	4,82	265,10
201 / 201 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Predisposizione impianto di irrigazione aiuole								
	A R I P O R T A R E								107'946,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								107'946,53
202 / 202 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Predisposizione impianto di irrigazione aiuole	m³		55,00	0,40	0,15	3,30		
							3,30	81,77	269,84
		m³		55,00	0,40	0,15	3,30		
							3,30	8,17	26,96
203 / 203 07.A05.E05.005	Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere Predisposizione impianto di irrigazione aiuole	cad					6,00		
							6,00	36,84	221,04
204 / 204 08.P05.B03.010	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20 Predisposizione impianto di irrigazione aiuole	cad					6,00		
							6,00	9,24	55,44
205 / 205 07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Predisposizione impianto di irrigazione aiuole dimensioni pozzetto 30x30x30	cad					6,00		
							6,00	43,83	262,98
206 / 206 AP.05	Spostamento e ridimensionamento pozzetto teleriscaldamento	cadauno					2,00		
							2,00	319,69	639,38
207 / 207 07.A19.S30.030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 Griglie meteoriche Fognatura Elettrico Acquedotto Altri	cad					5,00		
							8,00		
							7,00		
							1,00		
							4,00		
							25,00	175,66	4'391,50
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 9) ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 11)								
	A R I P O R T A R E								113'813,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								113'813,67
208 / 208 25.A16.B20.005	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOM. BITUMINOSO-SPESS.20 CM. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione. Spostamento palo ill pubblica marciapiede lato Parco						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	2,91	29,10
209 / 209 01.A22.E00.155	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 8 a 10 cm Spostamento palo ill pubblica marciapiede lato Parco - h media 5 cm						15,00		
	SOMMANO...	m²					15,00	5,27	79,05
210 / 210 01.A01.A70.005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Spostamento palo ill pubblica marciapiede lato Parco			7,00	0,40	0,70	1,96		
	SOMMANO...	m³					1,96	29,50	57,82
211 / 211 01.A22.A82.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12								
	A R I P O R T A R E								113'979,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								113'979,64
212 / 212 01.A22.B10.010	tonnellate Steso a mano dello spessore compresso di cm 10 Spostamento palo ill pubblica marciapiede lato Parco	m²		7,00	0,40		2,80	19,63	54,96
	SOMMANO...						2,80		
213 / 213 13.P08.A30.035	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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Spostamento palo ill pubblica marciapiede lato Parco	m²					15,00	5,38	80,70
	SOMMANO...						15,00		
214 / 214 13.P08.A05.010	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad					3,00	129,75	389,25
	SOMMANO...						3,00		
215 / 215 13.P02.B05.015	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;	cad					3,00	21,38	64,14
	SOMMANO...						3,00		
216 / 216 13.P07.A05.010	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mm², delle dimensioni di 80x80x100 cm;	cad					11,00	99,29	1'092,19
	SOMMANO...						11,00		
	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad					3,00	32,94	98,82
	SOMMANO...						3,00		
	A R I P O R T A R E								115'759,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								115'759,70
217 / 217 13.P03.A35.010	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze superiori a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	57,53	172,59
218 / 218 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	304,69	3'656,28
219 / 219 AP.02	Fornitura in opera di palo htf 6 metri completo di apparecchio illuminante 105 W led e segnaletica retroilluminata per attraversamento pedonale						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	2'159,80	17'278,40
220 / 220 13.P02.A05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;						170,00		
	SOMMANO...	m					170,00	22,47	3'819,90
221 / 221 13.P06.A05.005	Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mm ² ;						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	16,92	186,12
222 / 222 13.P06.A10.020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mm ² , e di derivazione sino a 35 mm ² , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	50,99	203,96
223 / 223 06.A01.E02.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente								
	A R I P O R T A R E								141'076,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001	<div>ROTATORIA</div> <div><div><div><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></div><div>Total e SUPER CATEGORIE euro</div><div></div></div></div>	<div>142'032,35</div> <div>142'032,35</div>	<div>100,00</div> <div>100,00</div>
	A R I P O R T A R E		

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	142'032,35	100,00
C:001	ROTATORIA euro	142'032,35	100,00
C:001.001	MARCIAPIEDI LATO PARCHEGGI euro	13'036,90	9,18
C:001.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	2'187,59	1,54
C:001.001.002	SCAVI E TRASPORTI euro	1'211,26	0,85
C:001.001.003	RIPORTI euro	343,53	0,24
C:001.001.004	CORDOLI euro	3'558,80	2,51
C:001.001.005	PAVIMENTAZIONI euro	3'914,34	2,76
C:001.001.006	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	169,35	0,12
C:001.001.007	SEGNALETICA VERTICALE euro	799,01	0,56
C:001.001.009	OPERE DA FABBRO euro	853,02	0,60
C:001.002	MARCIAPIEDI LATO PARCO euro	3'073,92	2,16
C:001.002.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	436,36	0,31
C:001.002.002	SCAVI E TRASPORTI euro	284,46	0,20
C:001.002.003	RIPORTI euro	114,51	0,08
C:001.002.004	CORDOLI euro	1'016,80	0,72
C:001.002.005	PAVIMENTAZIONI euro	924,98	0,65
C:001.002.007	SEGNALETICA VERTICALE euro	241,71	0,17
C:001.002.009	OPERE DA FABBRO euro	55,10	0,04
C:001.003	MARCIAPIEDI LATO PARCO-VIA CASTELLAMONTE euro	2'323,21	1,64
C:001.003.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	329,73	0,23
C:001.003.002	SCAVI E TRASPORTI euro	164,07	0,12
C:001.003.003	RIPORTI euro	68,70	0,05
C:001.003.004	CORDOLI euro	660,92	0,47
C:001.003.005	PAVIMENTAZIONI euro	554,98	0,39
C:001.003.007	SEGNALETICA VERTICALE euro	489,71	0,34
C:001.003.009	OPERE DA FABBRO euro	55,10	0,04
C:001.004	MARCIAPIEDI LATO HOTEL euro	9'041,06	6,37
C:001.004.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	1'296,76	0,91
C:001.004.002	SCAVI E TRASPORTI euro	1'729,38	1,22
C:001.004.003	RIPORTI euro	62,98	0,04
C:001.004.004	CORDOLI euro	2'338,64	1,65
C:001.004.005	PAVIMENTAZIONI euro	1'841,65	1,30
C:001.004.007	SEGNALETICA VERTICALE euro	1'090,11	0,77
C:001.004.009	OPERE DA FABBRO euro	681,54	0,48
C:001.005	MARCIAPIEDI VIA CASTELLAMONTE ANGOLO VIA TORRETTA euro	4'709,87	3,32
C:001.005.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	603,83	0,43
C:001.005.002	SCAVI E TRASPORTI euro	356,63	0,25
C:001.005.003	RIPORTI euro	143,14	0,10
C:001.005.004	CORDOLI euro	1'220,16	0,86
C:001.005.005	PAVIMENTAZIONI euro	1'156,24	0,81
C:001.005.007	SEGNALETICA VERTICALE euro	1'064,57	0,75
C:001.005.009	OPERE DA FABBRO euro	165,30	0,12
C:001.006	CARREGGIATA euro	40'943,09	28,83
C:001.006.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	174,60	0,12
C:001.006.002	SCAVI E TRASPORTI euro	10'986,98	7,74
C:001.006.005	PAVIMENTAZIONI euro	27'499,95	19,36
C:001.006.006	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	2'281,56	1,61
C:001.007	AIUOLE E SPARTITRAFFICO euro	25'045,23	17,63
C:001.007.002	SCAVI E TRASPORTI euro	639,86	0,45
C:001.007.004	CORDOLI euro	7'981,88	5,62
C:001.007.005	PAVIMENTAZIONI euro	6'817,15	4,80
	A R I P O R T A R E		

