



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Regione Piemonte Provincia di Torino



CITTA' DI BORGARO TORINESE
Regione Piemonte Provincia di Torino



CITTA' DI TORINO
Regione Piemonte Provincia di Torino

PERCORSO CICLABILE VILLARETTO - PARCO TANGENZIALE VERDE

(Rif. P.R.U.S.S.T. int. 8.3)

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato

Oggetto

BT

città di TORINO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Per lo sviluppo locale SAT s.r.l. - piazza della libertà, 4 - 10036 Settimo T.se - Tel. 039-011 8028841

Rev. Agg.	Data	Descrizione	Redazione	
00	novembre 2011	prima redazione	pas	Progetto: SAT s.r.l. Coordinamento: dott. arch. Fabrizio ODDONE
				Direttore tecnico: arch. Milena QUERCIA
				Progettisti: arch. Patrizia Adriana SANTI
				Collaboratori:
U:\Gruppi\Commesse\Progetti 2007\488-07\06_1_ESECUTIVO\TORINO\COMPUTI\B_CME				

COD: 488-07

FN: 488PE-B_CME.dcf

RC: pas

RP: sp

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								
	LAVORI A CORPO								
	<nessuna> (SpCap 0)								
	II - PERCORSI PEDONALI E								
	CICLABILI (SpCat 2)								
	a - Movimenti terra, scavi,								
	demolizioni e rimozioni (Cat 1)								
1 / 1 01.A01.A05 010 07/02/2008	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere in assenza di alberi tratto pressi fermata bus tratto pressi fosso guardia		180,00 72,00		1,500	0,300 0,300	54,00 32,40		
	SOMMANO...	m ³					86,40	3,74	323,14
2 / 2 01.A01.B05 005 05/12/2007	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la 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 35 tratto d-d' tratto d'-e						40,00 155,00		
	SOMMANO...	m ²					195,00	8,99	1'753,05
3 / 3 01.A01.B76.005 05/12/2007	VARIAZIONE AL PREZZO DEGLI SCAVI PER LA DEMOLIZIONE, MEDIANTE L'USO CONTINUO DI LEVE, MAZZE E SCALPELLI, MARTELLI DEMOLITORI ETC. DI BLOCCHI DI MURATURA, PUDDINGHE, CONGLOMERATI NATURALI, CONGLOMERATI CEMENTIZI CON O SENZA ARMATURA METALLICA E SIMILI ESEGUITI IN TRINCEA, COMPRESI I MASSI O TROVANTI ANCHE SE RICHIEDENTI L'USO DI ESPLOSIVI, ESCLUSE LE PAVIMENTAZIONI STRADALI Vedi voce n° 2 [m ² 195.00]					0,350	68,25		
	SOMMANO...	mc					68,25	21,63	1'476,25
4 / 4 01.A23.B95.005 07/02/2008	RIFILATURA DI SCAVI IN SOVRASTRUTTURE STRADALI, PRIMA O DOPO L'ESECUZIONE DEGLI STESSI, PER RIPRISTINI, CON TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE RETTILINEO NETTO E REGOLARE, AL LIMITE DELLA ROTTURA IN FIGURE GEOMETRICHE REGOLARI ESEGUITO CON MACCHINE OPERATRICI A LAMA CIRCOLARE ROTANTE RAFFREDDATA AD ACQUA E FUNZIONANTE CON								
	A R I P O R T A R E								3'552,44

COMMITTENTE:

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								3'552,44
	MOTORE A SCOPPIO O DIESEL, FINO ALLA PROFONDITA' DI CM.10 IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Lungo perimetro nuova pista		2,00	240,00			480,00		
	SOMMANO...	m				480,00	4,97	2'385,60	
5 / 5 01.A22.E00.120 07/02/2008	SCARIFICA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA MEDIANTE SCARIFICATRICE A FREDDO COMPREDENTE: L'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, NEI LUOGHI INDICATI DALLA D.L. (CON RECUPERO DEL MATERIALE DA PARTE DELLA CITTA') O SCELTI DALLA DITTA (CON MATERIALI A DISPOSIZIONE DELLA DITTA); L'ACCURATA PULIZIA DEL FONDO, LE OPERE PROVVISORIE PER DEVIAZIONE DEL TRAFFICO, LA RIMOZIONE EVENTUALE DI GRIGLIE E CHIUSINI, OGNI ONERE PER IL FUNZIONAMENTO DEI MEZZI D'OPERA PER PROFONDITA' DI CM. 4, CON MATERIALE A DISPOSIZIONE DELLA DITTA			8,00	9,000		72,00		
	atavversamento a)					64,00			
	tratto c-d					53,00			
	tratto d-e (parte)					156,00			
	tratto e-f					26,00			
	tratto g-h					67,00			
	tratto i-l								
	SOMMANO...	mq				438,00	6,63	2'903,94	
6 / 6 20.A27.V15.005 13/04/2011	Rifacimento meccanico dei fossi lateralmente con rifilatura delle scarpate e disgaggio del fondo per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro Compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonche' l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate			60,00			60,00		
	fosso di guardia tratto d'-e								
	SOMMANO...	m				60,00	2,10	126,00	
7 / 7 NP_Terra armata 01/07/2010	Realizzazione di muro di sostegno H 120 cm con tecnica "TERRA ARMATA" con inclinazioni della scarpata sino a 60 gradi rispetto all'orizzontale costituito da strati alternati di teli di geotessile d'armatura e di terre. Compresi scavo, cordolo di fondazione in cls, reinterro. misurata in sviluppo orizzontale			6,00			6,00		
	muretto contenimento in opera								
	SOMMANO...	m				6,00	229,30	1'375,80	
	A R I P O R T A R E								10'343,78

COMMITTENTE:

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								10'343,78
8 / 8 01.A22.E00.140 30/06/2010	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 8, con materiale a disposizione della ditta tratto f-g tratto h-i			32,00 70,00	2,500 2,500	80,00 175,00			
	SOMMANO...	m ²				255,00		9,21	2'348,55
9 / 9 01.A21.B36.005 07/02/2008	SIGILLATURA DI LESIONI PRESENTI SULLA PAVIMENTAZIONE, DELLE ZONE PERIMETRALI DI RIPRISTINI, NONCHE' NELLA ZONA DI CONTATTO TRA LA PAVIMENTAZIONE E LA PARETE VERTICALE DEL CORDOLO, EFFETTUATA CON STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA CATIONICA, CONTENENTE IL 65% DI BITUME MODIFICATO DI TIPO "A" IN RAGIONE DI KG.0,500 AL METRO LINEARE PREVIA PULIZIA E ASPORTAZIONE DI EVENTUALI IRREGOLARITA' SUPERFICIALI, COMPRESA OGNI FORNITURA ED ONERE PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE . tutta		2,00	240,00		480,00			
	SOMMANO...	m				480,00		1,28	614,40
	A R I P O R T A R E								13'306,73

COMMITTENTE:

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								13'306,73
10 / 10 01.P05.B50.005 07/02/2008	b - Sottofondi e pavimentazioni (Cat 2) CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO RETTI O CURVI, CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA', ATTUALMENTE IN VIGORE, IN PEZZI DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A M. 0,80 CON SMUSSO ARROTONDATO SEZ.RETTANGOLARE CM.10X25-KG/ML 54 CIRCA Lato esterno pista rialzata e tratti liberi *(lung.=4+((63+31+69)*2))						330,00		
	SOMMANO...	m		330,00			330,00	4,60	1'518,00
11 / 11 01.A23.B50.005 07/02/2008	POSA DI CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO O VIBRATO IN CASSERO METALLICO, RETTI O CURVI, COMPRENDENTE: - LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ED AL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO SECONDO LE QUOTE STABILITE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI; - IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RICUPERO AI MAGAZZINI MUNICIPALI E DEI MATERIALI DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE; - IL SOTTOFONDO PER IL LETTO DI POSA IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.35 (CEMENTO KG.150/MQ SABBIA MC 0.400 - GHIAIETTA MC 0.800); - IL RINFIANCO IN CALCESTRUZZO COME SOPRA; - LO SCARICO; - L'ACCATASTAMENTO E LE GARANZIE CONTRO LE ROTTURE; - LA MANO D'OPERA PER L'INCASTRO A MASCHIO E FEMMINA; - LA SIGILLATURA DELLE SUPERFICI DI COMBACIO A MEZZO DI MALTA DI CEMENTO POSATA A KG.600/MC; - LA RIFILATURA DEI GIUNTI; - IL RIPASSAMENTO DURANTE E DOPO LA POSA CORDOLI AVENTI SEZIONE RETTANGOLARE DI CM.10X25; CON SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ESEGUITO A MACCHINA; CON IL RINFIANCO DI SEZIONE TRIANGOLARE AVENTE CM.15 DI BASE E CM.15 DI ALTEZZA Vedi voce n° 10 [m 330.00]						330,00		
	SOMMANO...	m					330,00	13,56	4'474,80
12 / 12 01.A23.A10.005 07/02/2008	FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPRENDENTE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI A 100 KG/CMQ, SU STRATO DI GHIAIA VAGLIATA DELLO SPESSORE DI CM.10 COMPRESI, ESCLUSA LA								
	A R I P O R T A R E								19'299,53

COMMITTENTE:

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								19'299,53
	PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO. DELLO SPESSORE DI CM.10 Pista ciclabile rialzata *(lung.=70+32+ 85)			187,00	2,500		467,50		
	SOMMANO...	mq					467,50	18,65	8'718,88
13 / 13 01.A22.A44.005 07/02/2008	PROVVISTA E STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA CATIONICA AL 65% DI BITUME MODIFICATO IN RAGIONE DI KG. 0,500/MQ. Pista ciclabile rialzata *(lung.=70+32+ 85) Pista ciclabile a raso attraversamenti *(par.ug.=64+156+67) attraversamento rialzato			187,00 9,00	2,500 2,500		467,50 22,50 287,00 70,00		
	SOMMANO...	mq	287,00				847,00	0,56	474,32
14 / 14 01.A22.A80.075 30/06/2010	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 serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della 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 a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 attraversamento rialzato ripristini *(par.ug.=240*0,5)			120,00			70,00 120,00		
	SOMMANO...	m²					190,00	9,97	1'894,30
15 / 15 01.A22.B10.030 30/06/2010	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTA' DI TORINO (C.C. 16/05/1973), STESO IN OPERA CON VIBRIFINITRICE 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 MASSICCIA SOTTOSTANTE E LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO A MANO, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A CM.4 Vedi voce n° 14 [m² 190.00]						190,00		
	SOMMANO...	mq					190,00	8,44	1'603,60
	A R I P O R T A R E								31'990,63

COMMITTENTE:

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								31'990,63
16 / 19 01.A22.B10.025 07/02/2008	PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTA' DI TORINO (C.C. 16/05/1973), STESO IN OPERA CON VIBRIFINITRICE 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 MASSICCIA SOTTOSTANTE E LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO A MANO, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESO PARI A CM.3 Pista ciclabile rialzata Pista ciclabile a raso attraversamenti								
	SOMMANO...	mq		187,00 9,00	2,500 2,500	467,50 22,50 287,00	777,00	6,45	5'011,65
	Parziale II - PERCORSI PEDONALI E CICLABILI (SpCat 2) euro								37'002,28
	A R I P O R T A R E								37'002,28

COMMITTENTE:

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								37'002,28
17 / 20 16.P04.A05.285 30/06/2010	<p>V - VERDE E ARREDO URBANO (SpCat 5) e - Elementi di arredo (Cat 5)</p> <p>PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI Fornitura transenna "Storica" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1500x1315 come da disegno n. 94/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatolato 40x40x 3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (scatolato 35x35x3 mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 900 x 1290, come da disegno n. 94/E Aprile 1996 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (scatolato 40x40x3mm.) saldati a elementi orizzontali o trasversali (scatolato 40x25x3 mm.), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, o di altezza diversa, confezionati su misura come da indicazioni della D.L. si aumenterà in prezzo del 50%. paraggi rotatoria</p>								
	SOMMANO...	cad					15,00		
							15,00	134,24	2'013,60
18 / 21 20.A27.B45.005	Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "croce di sant'andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate								
	SOMMANO...	m		153,00			153,00		
							153,00	48,22	7'377,66
19 / 22 01.A24.B00.015 30/06/2010	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								
	A R I P O R T A R E								46'393,54

COMMITTENTE:

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								46'393,54
	carico,il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio A due sostegni su terreno ghiaio - terroso Vedi voce n° 20 [cad 15.00] in legno 1,50 mt/cd						15,00 102,00		
	SOMMANO...	cad					117,00	23,20	2'714,40
	A R I P O R T A R E								49'107,94

COMMITTENTE:

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								49'107,94
	f - Essenze arboree (Cat 6)								
20 / 16 01.P27.A10.530 13/04/2011	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Quercus robur pyram. h=4.50-5.00 z quinta di protezione						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	482,78	6'276,14
21 / 17 20.A27.A10.015 13/04/2011	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30 fascia alberata fascia fosso di guardia						868,00 739,00		
	SOMMANO...	m ²					1'607,00	3,70	5'945,90
22 / 18 20.A27.A66.005 13/04/2011	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Vedi voce n° 16 [cad 13.00]						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	88,79	1'154,27
	Parziale V - VERDE E ARREDO URBANO (SpCat 5) euro								25'481,97
	A R I P O R T A R E								62'484,25

COMMITTENTE:

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								62'484,25
	VII - SEGNALETICA STRADALE (SpCat 7) h - Generale (Cat 8)								
23 / 23 04.P83.A15.005 07/02/2008	CANCELLATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE (MEDIANTE SOPRAVERNICIATURA), ESEGUITA SU QUALUNQUE TIPO DI PAVIMENTAZIONE, COMPRESO OGNI ONERE ACCESSORIO PER OTTENERE LA PERFETTA SCOMPARSA DEL SEGNO DA ELIMINARE. PER LINEE FINO A 15 CM DI LARGHEZZA		3,00	300,00			900,00		
	SOMMANO...	m					900,00	0,67	603,00
24 / 24 04.P83.A.01.005 07/02/2008	PASSAGGI PEDONALI, LINEE ARRESTO, ALTRI SEGNI SULLA CARREGGIATA PER OGNI METRO QUADRATO DI SUPERFICIE EFFETTIVAMENTE VERNICIATA. PASSAGGI PEDONALI, LINEE DI ARRESTO Attraversamenti pista ciclabile attraversamenti pedonali * (par.ug.=16+31+8+8) Linee arresto pista Linee arresto		150,00 63,00 25,00	0,50 2,50 1,25 10,00	0,500 0,500 0,500 0,500		37,50 78,75 15,63 5,00		
	SOMMANO...	mq					136,88	5,41	740,52
25 / 25 04.P83.A13.005 07/02/2008	SIMBOLO PISTA CICLABILE ELONGATO DA TRACCIARE SULLA PAVIMENTAZIONE SECONDO LO SCHEMA DELLA FIG. II 442/B (ART. 148 R.E. CDS) PER OGNI ELEMENTO VERNICIATO. SIMBOLO PISTA CICLABILE 150X200 CM bici + omini						32,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	9,02	288,64
26 / 26 04.P83.A.02.005 07/02/2008	STRISCE DI MEZZERIA, CORSIA ECC. PER OGNI METRO DI STRISCIA EFFETTIVAMENTE VERNICIATA. STRISCIA DI LARGHEZZA CM 12 Striscia carreggiata stradale Striscie pista ciclabile		3,00 2,00	300,00 240,00			900,00 480,00		
	SOMMANO...	m					1'380,00	0,51	703,80
27 / 27 04.P80.A.02.025 07/02/2008	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								
	A R I P O R T A R E								64'820,21

COMMITTENTE:

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								64'820,21
	VERNICI TIPO WASH-PRIMER, DOVRA ESSERE VERNICIATO IN COLOR GRIGIO NEUTRO CON PROCESSO ELETTROSTATICO E POLVERI TERMOINDURENTI COTTE AL FORNO A 180? 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. 15/10, AL, E.G. Cartelli circolari (D=600)					12,00			
	SOMMANO...	cad					12,00	25,23	302,76
28 / 28 04.P80.A03.045 30/06/2010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. 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). Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Cartelli quadrati (L=600)					3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	29,44	88,32
29 / 29 04.P80.A.01.025 07/02/2008	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? PER 30'. SUL								
	A R I P O R T A R E								65'211,29

COMMITTENTE:

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								65'211,29
	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). 900 MM, SP. 15/10, AL, E.G. Cartelli triangolari (A=900)						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	27,64	331,68
30 / 30 04.P80.A06.105 30/03/2011	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. Il 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonche alle tipologie in uso nella citta di Torino. 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 termoidurenti 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). 600x200 mm, sp. 30/10, Al, E.G. pannelli integrativi						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	13,21	66,05
31 / 31 04.P84.A01.010 30/03/2011	POSA DI 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 0.25 mq e 1.5 mq Vedi voce n° 27 [cad 12.00] Vedi voce n° 28 [cad 3.00] Vedi voce n° 29 [cad 12.00] Vedi voce n° 30 [cad 5.00]						12,00		
	SOMMANO...	cad					3,00		
							12,00		
							5,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	15,24	487,68
32 / 32 04.P80.D01.025 07/02/2008	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								
	A R I P O R T A R E								66'096,70

COMMITTENTE:

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								66'096,70
	SISTEMA BAND-IT (PRS). DIAM. 60 H DA 2.81 A 3.80 M								
	SOMMANO...	cad					14,00		
							14,00	25,23	353,22
33 / 33 04.P84.A03.005 07/02/2008	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 Vedi voce n° 32 [cad 14.00]								
	SOMMANO...	cad					14,00		
							14,00	27,45	384,30
34 / 34 NP - SLT.09	colorazione rossa per attraversamenti ciclabili (par.ug.=40+8+8+62+156+26+67)		367,00						
	SOMMANO...	m2					367,00		
							367,00	14,00	5'138,00
35 / 35 04.P81.B07.005 30/06/2010	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangentiDispositivo rifrangente rettangolare da applicarsi su dissuasori di sosta tipo "panettone" o fioriere o altri elementi di arredo urbano realizzato su supporto in lamiera di alluminio, con pellicola rifrangente in colore bianco e rosso, come da campioni forniti da D.L. posa in opera effettuata con tasselli ad espansione di tipo "fisher" o vite tipo "parker". 8x50 cm, sp. 15/10, Al, E.G. Vedi voce n° 22 [cad 117.00]								
	SOMMANO...	cad					117,00		
							117,00	4,21	492,57
36 / 36 04.P84.B07.005 30/06/2010	POSA DI SEGNALETICA COMPLEMENTARE. Posa in opera di dispositivo rifrangente da applicarsi su dissuasori di sosta quali "panettoni" in cemento, fioriere prefabbricate in cemento o legno, ecc. compresi eventuali tasselli o viti per il fissaggio, ovvero posa di catadiottri già predisposti per barriere in CLS tipo "new jersey". Posa dispositivo rifrangente Vedi voce n° 35 [cad 117.00]								
	SOMMANO...	cad					117,00		
							117,00	4,57	534,69
	Parziale VII - SEGNALETICA STRADALE (SpCat 7) euro								10'515,23
	A R I P O R T A R E								72'999,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								72'999,48
37 / 37 ARR 30/03/2011	VIII - ARROTONDAMENTO (SpCat 8) i - Arrotondamento (Cat 9)								
	ARROTONDAMENTO					1,00			
	SOMMANO...	corpo				1,00	0,52	0,52	
	Parziale VIII - ARROTONDAMENTO (SpCat 8) euro								0,52
	Parziale LAVORI A CORPO euro								73'000,00
	T O T A L E euro								73'000,00
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	73'000,00	100,000
C:002	II - PERCORSI PEDONALI E CICLABILI euro	37'002,28	50,688
C:002.001	a - Movimenti terra, scavi, demolizioni e rimozioni euro	13'306,73	18,228
C:002.002	b - Sottofondi e pavimentazioni euro	23'695,55	32,460
C:005	V - VERDE E ARREDO URBANO euro	25'481,97	34,907
C:005.005	e - Elementi di arredo euro	12'105,66	16,583
C:005.006	f - Essenze arboree euro	13'376,31	18,324
C:007	VII - SEGNALETICA STRADALE euro	10'515,23	14,404
C:007.008	h - Generale euro	10'515,23	14,404
C:008	VIII - ARROTONDAMENTO euro	0,52	0,001
C:008.009	i - Arrotondamento euro	0,52	0,001
	TOTALE euro	73'000,00	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>NOTE</u>		
	<p>Il presente documento è stato redatto con PriMus Revolution(a)</p> <p>-----</p> <p>Le spese generali comprese nel prezzo dei lavori e perciò a carico dell'esecutore, sono da intendersi:</p> <p>-----</p> <p>a) le spese di contratto ed accessorie e l'imposta di registro;</p> <p>b) gli oneri finanziari generali e particolari, ivi comprese la cauzione definitiva o la garanzia globale di esecuzione, ove prevista, e le polizze assicurative;</p> <p>c) la quota delle spese di organizzazione e gestione tecnico-amministrativa di sede dell'esecutore;</p> <p>d) la gestione amministrativa del personale di cantiere e la direzione tecnica di cantiere;</p> <p>e) le spese per l'impianto, la manutenzione, l'illuminazione e il ripiegamento finale dei cantieri, ivi inclusi i costi per la utilizzazione di aree diverse da quelle poste a disposizione dal committente; sono escluse le spese relative alla sicurezza nei cantieri stessi non assoggettate a ribasso;</p> <p>f) le spese per trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera;</p> <p>g) le spese per attrezzi e opere provvisoriale e per quanto altro occorre alla esecuzione piena e perfetta dei lavori;</p> <p>h) le spese per rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere, anche su motivata richiesta del direttore dei lavori o del responsabile del procedimento o dell'organo di collaudo, dal giorno in cui comincia la consegna fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;</p> <p>i) le spese per le vie di accesso al cantiere, l'istallazione e l'esercizio delle attrezzature e dei mezzi d'opera di cantiere;</p> <p>l) le spese per idonei locali e per la necessaria attrezzatura da mettere a disposizione per l'ufficio di direzione lavori;</p> <p>m) le spese per passaggio, per occupazioni temporanee e per risarcimento di danni per abbattimento di piante, per depositi od estrazioni di materiali;</p> <p>n) le spese per la custodia e la buona conservazione delle opere fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;</p> <p>o) le spese di adeguamento del cantiere in osservanza del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, di cui è indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali, ai fini degli adempimenti previsti dall'articolo 86, comma 3-bis, del codice;</p> <p>p) gli oneri generali e particolari previsti dal capitolato speciale di appalto.</p> <p>I prezziari di riferimento usati sono quelli della Regione Piemonte edizione 2011</p> <p>-----</p> <p>Tutti i nuovi prezzi sono desunti da indagine di mercato o da prezzi di interventi similari realizzati nell'area interessata. I codici che li contraddistinguono hanno i seguenti significati:</p> <p>- NP_SLT nuovi prezzi riguardanti la categoria "Segnaletica";</p> <p>- NP_Terra armata nuovi prezzi interventi similari terre armate;</p> <p>Data, _____</p>		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: