



Settore Mobilità, Viabilità, Reti
Servizio Mobilità
Ufficio Mobilità e Trasporti

MO.BI.SCUO.LA
MOnza in Bici a SCUola e al Lavoro
Realizzazione pista ciclabile Via Borgazzi e
Adeguamento Normativo

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

titolo dell'elaborato:

**Computo Metrico
Estimativo**

ELABORATO

A.04

Data:

Dicembre 2018

R.U.P.:

Progettisti:

Disegnatore:

revisioni in data:

Ing. Jonathan Monti

Arch. Donatella Beretta
Geom. Sara Zanotta

Arch. Donatella Beretta

-- / -- / ----



Comune di Monza
Provincia di Monza e della Brianza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MO. BI. SCUOLA: MONza in Bici a SCUOLA e al LAVORO
lotto 1: realizzazione pista ciclabile e adeguamento normativo via G.
Borgazzi
= PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO =

COMMITTENTE: servizio Mobilità

Monza, 14/12/2018

IL TECNICO
arch. D. Beretta / geom. S. Zanotta

Settore Mobilità, Viabilità, Reti
Servizio Mobilità

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	<nessuna> (SpCap 0) impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia (SpCat 2)							
1 006a	operatore con automezzo SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia per opere necessarie	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO ora					30,00	52,24	1'567,20
2 006b	operatore SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia Vedi voce n° 1 [ora 30.00]	2,00				60,00		
	SOMMANO ora					60,00	38,57	2'314,20
3 NC.70.020.0 020	carico esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50mt SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia	47,50			0,020	0,95		
	SOMMANO mc					0,95	17,08	16,23
4 NC.80.050.0 010	solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure alle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo e scarico SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia Vedi voce n° 3 [mc 0.95]					0,95		
	SOMMANO mc					0,95	7,90	7,51
5 1C.27.050.0 100.a	conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia peso specifico acciaio 7,85tn/mq Vedi voce n° 3 [mc 0.95]				7,850	7,46		
	SOMMANO t					7,46	11,63	86,76
6 001d	palina semaforica in acciaio zincato a caldo diametro 102 h3,60mt con asola per passaggio cavi e bullone di messa a terra SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	113,62	227,24
	A R I P O R T A R E							4'219,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4 '219,14
7 006i	plinto per palina semaforica fornito in opera in ca nelle dimensioni di 60x60x60cm, corredato di tubo interno in pvc atto a reggere la palina semaforica, il tutto completo di racco ... , reinterro e trasporto di materiale di risulta in discariche autorizzate, compreso ripristini eseguiti a regola d'arte SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia Vedi voce n° 6 [cadauno 2.00] SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	177,43	354,86
8 001i	coppia di supporti in polycarbonato caricato fibra di vetro per palina semaforica diametro 102mm SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia Vedi voce n° 6 [cadauno 2.00] SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	45,70	91,40
9 001t	lanterna a 3 luci ciclabile diametro 200mm con ottica a LED, potenza 13watt, consumo medio annuo 113,80kw/h - intensità della luce rossa >400cd, giallo >200cd, verde >400cd, bianco ... 230v 100% notturno 160v <50%, tipo LED luce tipo LEXEON high flux, materiali delle lenti in polycarbonato lente opaca SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia per attraversamenti ciclo pedonali su v.le Campania SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	457,57	2 '745,42
10 001s	lanterna a 3 luci pedonale diametro 200mm con ottica a LED, potenza 13watt, consumo medio annuo 113,80kw/h - intensità della luce rossa >400cd, giallo >200cd, verde >400cd, bianco ... 230v 100% notturno 160v <50%, tipo LED luce tipo LEXEON high flux, materiali delle lenti in polycarbonato lente opaca SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia per attraversamenti ciclo pedonali su v.le Campania SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	425,25	2 '551,50
11 000a	solo posa di lanterna a LED posta su pali bassi comprensivo di tolta della vecchia lanterna, demolizione e scarico alle discariche autorizzate SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia lanterne pedonali lanterne ciclabili SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00		
						12,00	45,28	543,36
12 np001_regolatore	fornitura e posa in opera di nuovo regolatore semaforico a microprocessore, 48 uscite di potenza, in armadio poliestere caricato in fibra di vetro con zoccolo,							
	A R I P O R T A R E							10 '505,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'505,68
	abilitato protocollo SPOT, certificato EN 12675 SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'800,00	6'800,00
13 006h	plinto porta regolatore fornito in opera in ca nelle dimensioni di 58x32x30cm, con vuoto interno per passaggio delle cavature; fornito completo di telaio in ferro zincato corredato ... i prigionieri per il fissaggio dell'armadio, annegato nel cemento armato compreso ripristini eseguiti a regola d'arte SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia Vedi voce n° 12 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	164,67	164,67
14 006p	formazione in opera di cavidotto a doppio strato, corrugato esterno e interno liscio atto a contenere cavi elettrici, raccordato coi necessari manicotti compreso filo traino pilota, compreso ripristini a regola d'arte SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia		100,00			100,00		
	SOMMANO mt		100,00			100,00	6,09	609,00
15 006o	scavi per la messa in opera delle tubazioni necessarie allo scorrimento dei cavi, eseguiti a macchina in sezione obbligata da 40x60cm, previo taglio dell'asfalto con macchina fessu ... imo 10cm e successivo tappetino di usura di 3cm compreso il trasporto del materiale di risulta in discariche autorizzate SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia		50,00			50,00		
	SOMMANO mt		50,00			50,00	30,46	1'523,00
16 006n	scavi per la messa in opera delle tubazioni necessarie allo scorrimento dei cavi, eseguiti a mano in sezione obbligata da 40x60cm, previo taglio dell'asfalto con macchina fessuratr ... imo 10cm e successivo tappetino di usura di 3cm compreso il trasporto del materiale di risulta in discariche autorizzate SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia		50,00			50,00		
	SOMMANO mt		50,00			50,00	73,69	3'684,50
17 005d	sezione 4x1,5mmq SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia		200,00			200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		23'286,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		23'286,85
18 005i	SOMMANO mt corda rame isolata da 16mmq SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia		100,00			200,00	2,35	470,00
						100,00		
19 006q	SOMMANO mt pozzetto rompitratta completo di chiusino in ghisa tipo Milano da 40x40cm con fondo perdente, forniti e realizzati in opera compresi i necessari raccordi alle linee e quant'altro necessario SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia					100,00	2,24	224,00
						3,00		
20 005i	SOMMANO cadauno puntazza a croce SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia Vedi voce n° 19 [cadauno 3.00]					3,00	128,44	385,32
						3,00		
21 1U.04.010.0 010.a	SOMMANO mqxcm scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. per ogni cm sino a un massimo di spessore 6cm - in sede stradale SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia per ripristini definitivi a seguito di realizzazione nuovi cavidotti		100,00	1,500	4,000	600,00		
						600,00	0,62	372,00
22 NC.70.020.0 020	SOMMANO mc carico esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50mt SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia macerie a seguito di scarificazione		100,00	1,500	0,040	6,00		
						6,00	17,08	102,48
23 NC.80.050.0 010	SOMMANO mc solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure alle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo e scarico SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia Vedi voce n° 22 [mc 6.00]					6,00		
						6,00	7,90	47,40
	A R I P O R T A R E							25'038,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'038,47
24 1C.27.050.0 100.a	conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia Vedi voce n° 22 [mc 6.00]				2,000	12,00		
	SOMMANO t					12,00	11,63	139,56
25 1U.04.120.0 080.c	strato d'usura irruvidito e antiscivolo, sostituito da conglomerato bituminoso confezionato con inerti da frantumazione di opportuna granulometria e bitume penetrazione maggiore 60 ... ione di emulsione bituminosa, la stesa e la compattazione con rulli di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 40mm SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia per ripristini definitivi a seguito di realizzazione di nuovi cavidotti		200,00	1,500		300,00		
	SOMMANO mq					300,00	7,95	2'385,00
26 2U.04.410.0 040.c	risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione - con stesa a mano SpCap 0 - <nessuna> SpCat 2 - impianto G. Borgazzi / Campania / Aquileia per ripristini definitivi a seguito di realizzazione di nuovi cavidotti	2,00	200,00	1,500		600,00		
	SOMMANO mq					600,00	11,20	6'720,00
	impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola (SpCat 3)							
27 006a	operatore con automezzo SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola per opere necessarie	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO ora					30,00	52,24	1'567,20
28 006b	operatore SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola Vedi voce n° 27 [ora 30.00]	2,00				60,00		
	SOMMANO ora					60,00	38,57	2'314,20
29 NC.70.020.0 020	carico esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50mt SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola							
	A R I P O R T A R E							38'164,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'164,43
	carico paline rimosse	2,00			0,020	0,04		
	SOMMANO mc					0,04	17,08	0,68
30 NC.80.050.0 010	solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure alle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo e scarico SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola Vedi voce n° 29 [mc 0.04]					0,04		
	SOMMANO mc					0,04	7,90	0,32
31 1C.27.050.0 100.a	conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola peso specifico acciaio 7,85tn/mq Vedi voce n° 29 [mc 0.04]				7,850	0,31		
	SOMMANO t					0,31	11,63	3,61
32 001d	palina semaforica in acciaio zincato a caldo diametro 102 h3,60mt con asola per passaggio cavi e bullone di messa a terra SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola per attraversamenti ciclopedonalli					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	113,62	340,86
33 006i	plinto per palina semaforica fornito in opera in ca nelle dimensioni di 60x60x60cm, corredato di tubo interno in pvc atto a reggere la palina semaforica, il tutto completo di racco ... , reinterro e trasporto di materiale di risulta in discariche autorizzate, compreso ripristini eseguiti a regola d'arte SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola Vedi voce n° 32 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	177,43	532,29
34 001i	coppia di supporti in policarbonato caricato fibra di vetro per palina semaforica diametro 102mm SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola Vedi voce n° 32 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	45,70	137,10
35 001t	lanterna a 3 luci ciclabile diametro 200mm con ottica a LED, potenza 13watt, consumo medio annuo 113,80kw/h - intensità della luce rossa >400cd, giallo >200cd, verde >400cd, bianco ... 230v 100% notturno 160v <50%, tipo							
	A R I P O R T A R E							39'179,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'179,29
36	LED luce tipo LEXEON high flux, materiali delle lenti in polycarbonato lente opaca SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola per attraversamento ciclabile via G. Borgazzi per attraversamento ciclabile via L. Tolstoj SOMMANO cadauno					2,00 2,00 <hr/> 4,00	457,57	1'830,28
001s	lanterna a 3 luci pedonale diametro 200mm con ottica a LED, potenza 13watt, consumo medio annuo 113,80kw/h - intensità della luce rossa >400cd, giallo >200cd, verde >400cd, bianco ... 230v 100% notturno 160v <50%, tipo LED luce tipo LEXEON high flux, materiali delle lenti in polycarbonato lente opaca SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola per attraversamento ciclabile via G. Borgazzi per attraversamento ciclabile via L. Tolstoj SOMMANO cadauno					2,00 2,00 <hr/> 4,00	425,25	1'701,00
37	solo posa di lanterna a LED posta su pali bassi comprensivo di tolta della vecchia lanterna, demolizione e scarico alle discariche autorizzate SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola lanterne pedonali lanterne ciclabili SOMMANO cadauno					2,00 2,00 <hr/> 4,00	45,28	181,12
000a								
38	scavi per la messa in opera delle tubazioni necessarie allo scorrimento dei cavi, eseguiti a mano in sezione obbligatoria da 40x60cm, previo taglio dell'asfalto con macchina fessuratr ... imo 10cm e successivo tappetino di usura di 3cm compreso il trasporto del materiale di risulta in discariche autorizzate SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola SOMMANO mt		15,00			15,00 <hr/> 15,00	73,69	1'105,35
006n								
39	formazione in opera di cavidotto a doppio strato, corrugato esterno e interno liscio atto a contenere cavi elettrici, raccordato coi necessari manicotti compreso filo traino pilota, compreso ripristini a regola d'arte SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola Vedi voce n° 38 [mt 15.00] SOMMANO mt					15,00 <hr/> 15,00	6,09	91,35
006p								
40	sezione 4x1,5mmq SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola SOMMANO mt		100,00			100,00		
005d								
	A R I P O R T A R E					100,00		44'088,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		44 '088,39
41 005i	SOMMANO mt corda rame isolata da 16mmq SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola		50,00			100,00	2,35	235,00
42 006q	SOMMANO mt pozzetto rompitratta completo di chiusino in ghisa tipo Milano da 40x40cm con fondo perdente, forniti e realizzati in opera compresi i necessari raccordi alle linee e quant'altro necessario SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola					50,00		
						50,00	2,24	112,00
43 005i	SOMMANO cadauno puntazza a croce SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola Vedi voce n° 42 [cadauno 5.00]					5,00		
						5,00	128,44	642,20
44 1U.04.010.0 010.a	SOMMANO cadauno scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. per ogni cm sino a un massimo di spessore 6cm - in sede stradale SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola per ripristini definitivi a seguito di realizzazione nuovi cavidotti		15,00	1,500	4,000	90,00		
						90,00	0,62	55,80
45 NC.70.020.0 020	SOMMANO mc carico esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50mt SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola macerie a seguito di scarificazione		15,00	1,500	0,040	0,90		
						0,90	17,08	15,37
46 NC.80.050.0 010	SOMMANO mc solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure alle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo e scarico SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola Vedi voce n° 45 [mc 0.90]					0,90		
						0,90		
	A R I P O R T A R E					0,90		45 '399,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,90		45´399,46
47	SOMMANO mc conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola Vedi voce n° 45 [mc 0.90]					0,90	7,90	7,11
1C.27.050.0 100.a						0,90		
48	SOMMANO t strato d'usura irruvidito e antiscivolo, sostituito da conglomerato bituminoso confezionato con inerti da frantumazione di opportuna granulometria e bitume penetrazione maggiore 60 ... ione di emulsione bituminosa, la stesa e la compattazione con rulli di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 40mm SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola per ripristini definitivi a seguito di realizzazione nuovi cavidotti		15,00	1,500		22,50		
11U.04.120.0 080.c						22,50	11,63	10,47
49	SOMMANO mq risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione - con stesa a mano SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola per ripristini definitivi a seguito di realizzazione nuovi cavidotti					22,50	7,95	178,88
2U.04.410.0 040.c						22,50		
50	SOMMANO mq riprogrammazione completa regolatore semaforico compreso diagramma di fasatura SpCap 0 - <nessuna> SpCat 3 - impianto G. Borgazzi / L. Tolstoj / Bettola	2,00	15,00	1,500		45,00		
np001_prest azioni						45,00	11,20	504,00
51	SOMMANO cadauno passaggi pedonali luminosi (SpCat 4)					1,00		
PAST.alim00 1	vedi voce da elenco prezzi SpCap 0 - <nessuna> SpCat 4 - passaggi pedonali luminosi prossimità via Asiago prossimità via G. Borgazzi - accesso A52 dir. Pero prossimità via G. Borgazzi - accesso A52 dir. Milano					1,00	650,00	650,00
52	SOMMANO a corpo passaggi pedonali luminosi (SpCat 4)					1,00		
	vedi voce da elenco prezzi					2,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00	798,63	3´194,52
	A RIPORTARE							49´944,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							49'944,44	
PAST.ediii00 1	SpCap 0 - <nessuna> SpCat 4 - passaggi pedonali luminosi Vedi voce n° 51 [a corpo 4.00]					4,00			
	SOMMANO a corpo					4,00	3'169,83	12'679,32	
53 PAST.lant00 1	vedi voce da elenco prezzi SpCap 0 - <nessuna> SpCat 4 - passaggi pedonali luminosi Vedi voce n° 51 [a corpo 4.00]					4,00			
	SOMMANO a corpo					4,00	1'930,72	7'722,88	
54 PAST.segn00 1	vedi voce da elenco prezzi SpCap 0 - <nessuna> SpCat 4 - passaggi pedonali luminosi Vedi voce n° 51 [a corpo 4.00]					4,00			
	SOMMANO a corpo					4,00	9'149,29	36'597,16	
55 PAST.segn00 2	vedi voce da elenco prezzi SpCap 0 - <nessuna> SpCat 4 - passaggi pedonali luminosi Vedi voce n° 51 [a corpo 4.00]					4,00			
	SOMMANO a corpo					4,00	2'000,70	8'002,80	
	segnaletica orizzontale (SpCat 5)								
56 segnorizzMO _001c	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto e/o ripasso eseguita con pittura spartitraffico di colore bianco o giallo fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisd ... el Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto: per striscia da cm. 12. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 5 - segnaletica orizzontale Lato sud_tratto tra via Gorizia e via Aquileia - linea di margine - cassonetti BUS (giallo) *(lung.=18+2,7+2,7+18+23) - linea di mezzzeria Lato nord_tratto tra via Philips e v.le Campania - linea di margine - linea di margine - interna ciclabile - cassonetti parcheggio *(lung.=5+5+2,1+2,1) - cassonetti BUS (giallo) *(lung.=65,4+23) Lato sud_tratto tra via Aquileia e via Monte Ortigara - linea di margine Lato sud_tratto tra via Monte Ortigara e via Asiago - linea di margine Lato nord_tratto tra via Campania e alt. via Asiago - linea di margine - cassonetti BUS (giallo) *(lung.=23+18+18+2,7+2,7) Lato sud_tratto tra via Asiago e svincolo A52 - linea di margine - linea di mezzzeria ciclabile Ciclabile sullo spartitraffico centrale - linea di margine					300,00 64,40 10,00 320,00 320,00 28,00 14,20 88,40 270,00 148,00 450,00 2,00 64,40 145,00 145,00 2,00 230,00	300,00 64,40 10,00 320,00 320,00 397,60 88,40 270,00 148,00 450,00 128,80 145,00 145,00 460,00		
	A R I P O R T A R E					3'247,20		114'946,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3 '247,20		114 '946,60
	- linea di mezzeria ciclabile Lato sud_tratto tra svincolo A52 e via L. Tolstoj		230,00			230,00		
	- linea di margine	3,00	142,00			426,00		
	- cassonetti parcheggio *(lung.=14+5*6) via Bettola		44,00			44,00		
	- linea di margine		300,00			300,00		
	- linea mezzeria ciclabile		300,00			300,00		
	Linea di mezzeria via G. Borgazzi		1500,00			1 '500,00		
	SOMMANO mt					6 '047,20	0,52	3 '144,54
57 segnorizzMO _001e	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto e/o ripasso eseguita con pittura spartitraffico di colore bianco o giallo fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisd ... el Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto: per striscia da cm. 25. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 5 - segnaletica orizzontale Lato sud_tratto tra via Gorizia e via Aquileia							
	- linea di margine ciclabile (giallo) *(lung.=46,15+9,41+16,94+17,73+31,77+6,98+18,47+5,73+5,91+2,88+14,1+3,85+22,44+12+65)		279,36			279,36		
	Lato nord_tratto tra via Philips e v.le Campania							
	- linea di margine ciclabile (giallo)		250,00			250,00		
	Lato sud_tratto tra via Aquileia e via Monte Ortigara							
	- linea di margine ciclabile (giallo)		270,00			270,00		
	Lato sud_tratto tra via Monte Ortigara e via Asiago							
	- linea di margine ciclabile (giallo)		148,00			148,00		
	Lato nord_tratto tra via Campania e alt. via Asiago							
	- linea di margine ciclabile (giallo)		450,00			450,00		
	Lato sud_tratto tra via Asiago e svincolo A52							
	- linea di margine ciclabile (giallo)		145,00			145,00		
	SOMMANO mt					1 '542,36	1,45	2 '236,42
58 segnorizzMO _002d	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente a base di resine metacriliche esenti da solventi volatili opportunamente misce ... sce di arresto, zebrature, passaggi pedonali, iscrizioni, simboli, frecce e segnaletica assimilabile di colore rosso SpCap 0 - <nessuna> SpCat 5 - segnaletica orizzontale Lato sud_tratto tra via Gorizia e via Aquileia							
	- passi carrai *(lung.=15+28+12+9,18+6,4+6,95+6)		83,53			83,53		
	- attraversamento ciclopedonale su Monte Pasubio		12,00	1,200		14,40		
	Lato nord_tratto tra via Philips e v.le Campania							
	- passi carrai *(lung.=12+20+20)		52,00			52,00		
	attarversamento ciclopedonale su Campania * (lung.=8,62+23+8)		39,62			39,62		
	Lato sud_tratto tra via Aquileia e via Monte Ortigara							
	- passi carrai *(lung.=3,7+3,88+14,40+4,05+3,04)		29,07			29,07		
	Lato sud_tratto tra via Monte Ortigara e via Asiago							
	- passi carrai *(lung.=5,53+8,67+6,53)		20,73			20,73		
	Lato nord_tratto tra via Campania e alt. via Asiago							
	- passi carrai *(lung.=22,78+11,06+10,59)		44,43			44,43		
	- attraversamento ciclopedonale su via Asiago		12,00	1,500		18,00		
	- attraversamnto ciclabile su via G. Borgazzi - alt. via Asiago *(lung.=12,60+15,10)		27,70			27,70		
	Lato sud_tratto tra via Asiago e svincolo A52							
	A R I P O R T A R E					329,48		120 '327,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					329,48		120 '327,56
	- passi carrai *(lung.=10+16)		26,00			26,00		
	- attraversamento per ciclabile su spartitraffico centrale		12,00			12,00		
	- attraversamento per ciclabile da spartitraffico centrale a svincolo A52		15,37			15,37		
	Lato sud_tratto tra svincolo A52 e via L. Tolstoj							
	- passi carrai		52,00			52,00		
	- attraversamento ciclopedonale su via L. Tolstoj		9,68			9,68		
	- attraversamento ciclopedonale su via G. Borgazzi - dir. via Bettola		25,13			25,13		
	via Bettola							
	- passi carrai *(lung.=24+19,5+35)		78,50			78,50		
	SOMMANO mq					548,16	38,85	21 '296,02
59 segnorizzMO _002a	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente a base di resine metacriliche esenti da solventi volatili opportunamente misce ... e di arresto, zebraature, passaggi pedonali, iscrizioni, simboli, frecce e segnaletica assimilabile, di colore bianco SpCap 0 - <nessuna> SpCat 5 - segnaletica orizzontale Lato sud_tratto tra via Gorizia e via Aquileia							
	- attraversamento ciclopedonale - passaggio pedonale	9,00	2,50	0,500		11,25		
	- attraversamento ciclopedonale - quadrotto ciclabile	8,00	0,50	0,500		2,00		
	- pittogramma pista ciclopedonale - pedone	18,00	0,45	0,800		6,48		
	- pittogramma pista ciclopedonale - ciclo	34,00	0,80	1,050		28,56		
	- linea arresto		10,00	1,000		10,00		
	- scritta STOP per linea di arresto	1,00	1,60	2,100		3,36		
	Lato nord_tratto tra via Philips e v.le Campania							
	- zebraatura		20,00			20,00		
	Attraversamento ciclopedonale su Campania							
	- attraversamento pedonale	24,00	2,50	0,500		30,00		
	- pittogramma pista ciclopedonale - ciclo	12,00	0,80	1,050		10,08		
	- attraversamento ciclopedonale - quadrotto ciclabile	24,00	0,50	0,500		6,00		
	Lato sud_tratto tra via Aquileia e via Monte Ortigara							
	- pittogramma pista ciclopedonale - ciclo	26,00	0,80	1,050		21,84		
	- pittogramma pista ciclopedonale - pedone	15,00	0,45	0,800		5,40		
	Lato sud_tratto tra via Monte Ortigara e via Asiago							
	- pittogramma pista ciclopedonale - ciclo	14,00	0,80	1,050		11,76		
	- pittogramma pista ciclopedonale - pedone	14,00	0,45	0,800		5,04		
	Lato nord_tratto tra via Campania e alt. via Asiago							
	- pittogramma pista ciclopedonale - ciclo	25,00	0,80	1,050		21,00		
	- pittogramma pista ciclopedonale - pedone	17,00	0,45	0,800		6,12		
	Attraversamento ciclopedonale su via Asiago							
	- pittogramma pista ciclopedonale - ciclo	2,00	0,80	1,050		1,68		
	- attraversamento pedonale	11,00	2,50	0,500		13,75		
	- attraversamento ciclopedonale - quadrotto ciclabile	11,00	0,50	0,500		2,75		
	- dare la precedenza (triangolo elongato)	1,00	2,00	1,000		2,00		
	- dare la precedenza (triangolini)	8,00	0,50	0,600		2,40		
	Attraversamento ciclabile su via G. Borgazzi - alt. via Asiago							
	- pittogramma pista ciclopedonale - ciclo	4,00	0,80	1,050		3,36		
	- attraversamento pedonale	13,00	2,50	0,500		16,25		
	- attraversamento ciclopedonale - quadrotto ciclabile	13,00	0,50	0,500		3,25		
	Lato sud_tratto tra via Asiago e svincolo A52							
	- pittogramma pista ciclopedonale - ciclo	24,00	0,80	1,050		20,16		
	- pittogramma pista ciclopedonale - pedone	8,00	0,45	0,800		2,88		
	Attraversamento per ciclabile su spartitraffico centrale							
	- attraversamento ciclopedonale - quadrotto ciclabile	14,00	0,50	0,500		3,50		
	Attraversamento per ciclabile da spartitraffico centrale a svincolo A52							
	A R I P O R T A R E					270,87		141 '623,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					270,87		141 '623,58
	- pittogramma pista ciclopedonale - ciclo	4,00	0,80	1,050		3,36		
	- attraversamento ciclopedonale - quadrotto ciclabile Ciclabile su spartitraffico centrale	10,00	0,50	0,500		2,50		
	- pittogramma pista ciclopedonale - ciclo Lato sud_tratto tra svincolo A52 e via L. Tolstoj	24,00	0,80	1,050		20,16		
	- pittogramma pista ciclopedonale - ciclo	19,00	0,80	1,050		15,96		
	- pittogramma pista ciclopedonale - pedone	9,00	0,45	0,800		3,24		
	Attraversamento ciclopedonale su via L. Tolstoj							
	- pittogramma pista ciclopedonale - ciclo	4,00	0,80	1,050		3,36		
	- attraversamento pedonale	8,00	2,50	0,500		10,00		
	- attraversamento ciclopedonale - quadrotto ciclabile Attraversamento ciclopedonale su via G. Borgazzi - dir. via Bettola	9,00	0,50	0,500		2,25		
	- pittogramma pista ciclopedonale - ciclo	4,00	0,80	1,050		3,36		
	- attraversamento pedonale	12,00	2,50	0,500		15,00		
	- attraversamento ciclopedonale - quadrotto ciclabile via Bettola	12,00	0,50	0,500		3,00		
	- pittogramma pista ciclopedonale - ciclo	28,00	0,80	1,050		23,52		
	- pittogramma pista ciclopedonale - pedone	6,00	0,45	0,800		2,16		
	- attraversamento pedonale	14,00	3,50	0,500		24,50		
	SOMMANO mq					403,24	31,33	12 '633,51
	segnaletica verticale (SpCat 6)							
60 segnvertMO_ 006b	Segnale/pannello quadrato o a forma di rombo in alluminio sciolato dim. 60x60cm con pellicola di cl2 SpCap 0 - <nessuna> SpCat 6 - segnaletica verticale							
	- attraversamento pedonale - fig. II 303 art. 135 * (par.ug.=2,00+4+4)	10,00				10,00		
	- attraversamento ciclabile - fig. II 324 art. 135 * (par.ug.=4+4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	53,34	960,12
61 segnvertMO_ 007b	Segnale cerchio in alluminio sciolato diametro 60 cm con pellicola di classe 2 SpCap 0 - <nessuna> SpCat 6 - segnaletica verticale							
	- pista ciclabile - fig. II 90 art. 122					13,00		
	- fine pista ciclabile - fig. II 91 art. 122					11,00		
	- percorso pedonale / ciclabile - fig. II 92/b art. 122					9,00		
	- fine percorso pedonale / ciclabile - fig. II 92/b art. 122					9,00		
	- fine percorso pedonale / ciclabile - fig. II 93/b art. 122 per ripristino segnaletica esistente e ammalorata					15,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	47,10	3 '108,60
62 segnvertMO_ acc005a	Sostegni tubolari in acciaio zincato - diam. 60mm SpCap 0 - <nessuna> SpCat 6 - segnaletica verticale							
		35,00	3,60			126,00		
	SOMMANO mt					126,00	6,59	830,34
63 segnvertMO_	Posa in opera di segnali e targhe di superficie fino a 2 mq su sostegno diverso dal portale compreso ogni onere							
	A R I P O R T A R E							159 '156,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'156,15
prest004a	per dare il lavoro compiuto a regola d'arte SpCap 0 - <nessuna> SpCat 6 - segnaletica verticale Vedi voce n° 60 [cadauno 18.00] Vedi voce n° 61 [cadauno 66.00]					18,00 66,00		
	SOMMANO cadauno					84,00	26,96	2'264,64
64 segnvertMO_ prest006	Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni SpCap 0 - <nessuna> SpCat 6 - segnaletica verticale					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	59,90	2'096,50
	arredo urbano (SpCat 1)							
65 np01_Arredo Urbano	Fornitura e posa in opera di rastrelliera porabiciclette "Modello Verona" SpCap 0 - <nessuna> SpCat 1 - arredo urbano					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	800,00	12'000,00
	(SpCap 4) demolizioni (SpCat 7)							
66 1U.04.010.0 040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCap 4 - SpCat 7 - demolizioni per nuovo marciapiede tratto via Bettola *(lung.=3+53+4) per nuova cordonatura per passaggio ciclabile via G. Borgazzi alt. via Asiago *(lung.=3,01+2,3+3,34+3) per nuovo marciapiede spartitraffico A52 *(lung.=47+47+3) per nuovi posti auto via G. Borgazzi inizio area ex Diefenbach *(lung.=25+25+350+6) per nuovo marciapiede via Bettola_bis per cordoli separatori ciclabile via Bettola *(lung.=63+3+3) per allargamento marciapiede altezza Megastore *(lung.=70+4+4) per allargamento marciapiede dopo via Asiago *(lung.=76+4+4)		60,00 55,00 11,65 97,00 406,00 150,00 69,00 78,00 84,00			60,00 55,00 11,65 97,00 406,00 150,00 69,00 78,00 84,00		
	SOMMANO m					1'010,65	1,26	1'273,42
67 1U.04.020.0 170	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D-E (sez. cm 27x15), tipo F (sez. cm 25x12), tipo G (sez. cm 25x12) e del relativo letto di posa, compresa la							
	A R I P O R T A R E							176'790,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176 790,71
	necessaria pavimentazion ... e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. SpCap 4 - SpCat 7 - demolizioni per nuovo marciapiede tratto via Bettola per passaggio ciclabile via G. Borgazzi alt. via Asiago * (lung.=3,01+3,34) per nuovo marciapiede spartitraffico A52 *(lung.=3,00+25+25) per nuovi posti auto via G. Borgazzi inizio area ex Diefenbach *(lung.=25+3,5+6) per allargamento marciapiede altezza Megastore * (lung.=70+3+34) per allargamento marciapiede dopo via Asiago * (lung.=76+3+3)		55,00 6,35 53,00 34,50 107,00 82,00			55,00 6,35 53,00 34,50 107,00 82,00		
	SOMMANO m					337,85	11,47	3 875,14
	<nessuna> (SpCap 0)							
68 1U.04.010.0 010.a	scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. per ogni cm sino a un massimo di spessore 6cm - in sede stradale SpCap 0 - <nessuna> SpCat 7 - demolizioni per nuovo marciapiede tratto via Bettola per passaggio ciclabile via G. Borgazzi alt. via Asiago per nuovo marciapiede spartitraffico A52 per nuovo marciapiede via Bettola bis per cordoli separatori pista ciclabile Bettola per allrgamento marciapiede altezza Megastore		55,00 3,50 170,00 150,00 69,00 70,00	1,700 2,500 3,000 3,000 3,500 1,000	6,000 6,000 6,000 6,000 4,000 6,000	561,00 52,50 3 060,00 2 700,00 966,00 420,00		
	SOMMANO mqxcm					7 759,50	0,62	4 810,89
	(SpCap 4)							
69 1U.04.010.0 020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCap 4 - SpCat 7 - demolizioni per nuovo marciapiede tratto via Bettola per passaggio ciclabile via G. Borgazzi alt. via Asiago per nuovo marciapiede spartitraffico A52 per nuovi posti auto via G. Borgazzi inizio area ex Diefenbach per nuovo marcipaiede via Bettola bis per allargamento marciapiede altezza Megastore per allargamento marciapiede altezza Megastore (per nuovo allarg) per allargamento marciapiede dopo via Asiago per allargamento marciapiede dopo via Asiago nuovo tratto		55,00 3,50 25,00 25,00 150,00 70,00 70,00 76,00 76,00	1,500 2,500 2,000 5,000 3,000 3,500 1,000 3,000 1,000	0,350 0,350 0,350 0,350 0,200 0,350 0,200 0,350 0,200	28,88 3,06 17,50 43,75 90,00 85,75 14,00 79,80 15,20		
	A R I P O R T A R E					377,94		185 476,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					377,94		185 '476,74
	SOMMANO m ³					377,94	11,51	4 '350,09
70 1U.04.440.0 010.b	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, dei tipi A (sez. cm 40x25), B e C (sez. cm 30x25), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa ... ulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - in orario notturno e/o festivo SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi per nuovo marciapiede tratto via Bettola per passaggio ciclabile via G. Borgazzi alt. via Asiago * (lung.=3+3) per allargamento marciapiede dopo via Asiago * (lung.=76+3+3)		55,00 6,00 82,00			55,00 6,00 82,00		
	SOMMANO m					143,00	18,93	2 '706,99
71 1U.05.010.0 070	demolizioni (SpCat 7) Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: SpCap 4 - SpCat 7 - demolizioni per spostamenti pali di segnaletica					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	46,84	702,60
72 1U.04.130.0 020.b	nuovi marciapiedi (SpCat 8) Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi per nuovo marciapiede tratto via Bettola per passaggio ciclabile via G. Borgazzi alt. via Asiago per nuovo marciapiede spartitraffico A52 per nuovo marciapiede via Bettola bis per allargamento marciapiede dopo via Asiago		55,00 3,50 50,00 150,00 76,00	1,500 2,500 3,000 3,000 4,000	12,000 12,000 12,000 12,000 12,000	990,00 105,00 1 '800,00 5 '400,00 3 '648,00		
	SOMMANO m ² x cm					11 '943,00	1,43	17 '078,49
73 1U.04.110.0 040.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima dell ... tuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							210 '314,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							210 '314,91	
	SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi per nuovo marciapiede vtratto via Bettola per passaggio ciclabile via G. Borgazzi alt. via Asiago per nuovo marciapiede spartitraffico A52 per nuovi posti auto via G. Borgazzi inizio area ex Diefenbach per nuovo marciapiedevia Bettola bis per allargamento nuovo marciapiede altezza Megastore per allargamento marciapiede dopo via Asiago					1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 3,00 3,00			
	SOMMANO 100 m ²					14,00	17,49	244,86	
74 1U.04.110.0 150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi per nuovo marciapiede tratto via Bettola per passaggio ciclabile via G. Borgazzi alt. via Asiago per nuovo marciapiede spartitraffico A52 per nuovi posti auto via G. Borgazzi inizio area ex Diefenbach per nuovo marciapiede via Bettola bis per allargamento marciap h megastore per allargamento marciapiede dopo via Asiago		55,00 3,50 50,00 25,00 150,00 70,00 76,00	1,500 2,500 3,000 5,000 3,000 4,500 4,000	0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,100	13,20 1,40 24,00 20,00 72,00 50,40 30,40			
	SOMMANO m ³					211,40	22,09	4 '669,83	
	(SpCap 2)								
75 1C.04.450.0 020	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature SpCap 2 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi per nuovo marciapiede tratto via Bettola per nuovo marciapiede spartitraffico A52 per nuovo marciapiede via bettola bis per allargamento marciap h megastore per allargamento marciapiede dopo via Asiago					207,000 375,000 1'440,000 1'008,000 973,000	207,00 375,00 1'440,00 1'008,00 973,00		
	SOMMANO kg					4'003,00	1,21	4 '843,63	
	(SpCap 4)								
76 1U.04.130.0 020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi per nuovo marciapiede tratto via Bettola per nuovo marciapiede spartitraffico A52 per nuovi posti auto via G. Borgazzi inizio area ex Diefenbach		55,00 50,00 25,00	1,500 3,000 5,000	8,000 8,000 8,000	660,00 1'200,00 1'000,00			
	A R I P O R T A R E					2'860,00		220 '073,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'860,00		220'073,23
	per nuovo marciapiede via Bettola bis per allargamento marciap h megastore per allargamento marciapiede dopo via Asiago		150,00 70,00 76,00	3,000 4,500 4,000	8,000 8,000 8,000	3'600,00 2'520,00 2'432,00		
	SOMMANO m ² x cm					11'412,00	1,43	16'319,16
77 1U.04.140.0 020.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche ... sporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi per allargamento marciapiede altezza Megastore * (lung.=70+4+5) per allargamento marciapiede dopo via Asiago		79,00 30,00			79,00 30,00		
	SOMMANO m					109,00	40,42	4'405,78
78 1U.04.120.0 010.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di add ... o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi tratto nuovo marciapiede via Bettola per passaggio ciclabile via G. Borgazzi alt. via Asiago per nuovo marciapiede spartitraffico A52 per nuovi posti auto via G. Borgazzi inizio area ex Diefenbach per nuovo marciapiede via bettola bis per allargamento marciap h megastore per allargamento marciapiede dopo via Asiago		55,00 3,00 50,00 25,00 150,00 70,00 76,00	1,500 2,500 3,000 5,000 3,000 4,500 4,000		82,50 7,50 150,00 125,00 450,00 315,00 304,00		
	SOMMANO m ²					1'434,00	23,31	33'426,54
79 1U.04.120.0 050.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio ... sa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi per nuovo marciapiede tratto via Bettola per passaggio ciclabile via G. Borgazzi alt. via Asiago per nuovo marciapiede spartitraffico A52 per nuovi posti auto via G. Borgazzi inizio area ex Diefenbach per nuovo marciapiede via bettola bis per nuova pista a raso via Bettola pedr allargamento marciap h megastore per allargamento marciapiede dopo via Asiago		55,00 3,00 50,00 25,00 150,00 70,00 70,00 76,00	3,000 2,500 3,000 5,000 3,000 3,000 4,500 4,000		165,00 7,50 150,00 125,00 450,00 210,00 315,00 304,00		
	SOMMANO m ²					1'726,50	7,55	13'035,07
	A R I P O R T A R E							287'259,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287 '259,78
80 2U.04.410.0 040.c	<p>overflow (SpCap 7)</p> <p>Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano</p> <p>SpCap 7 - overflow</p> <p>SpCat 8 - nuovi marciapiedi</p> <p>per nuovo marciapiede tratto via Bettola</p> <p>per passaggio ciclabile via G. Borgazzi alt. via Asiago</p> <p>per nuovo marciapiede spartitraffico A52</p> <p>per nuovi posti auto via G. Borgazzi inizio area ex Diefenbach</p> <p>per nuovo marciapiede via bettola bis</p>		55,00 3,00 50,00 25,00 150,00	3,000 2,500 3,000 5,000 3,000		165,00 7,50 150,00 125,00 450,00		
	SOMMANO m ²					897,50	11,28	10 '123,80
81 1U.04.250.0 020.c	<p>(SpCap 4)</p> <p>arredo urbano (SpCat 1)</p> <p>Fornitura e posa di transenne formate da pannelli retti e/o curvi, come da disegni dell'Amministrazione. In opera comprese demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini ... i, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - in tubolari d'acciaio inox</p> <p>SpCap 4 -</p> <p>SpCat 1 - arredo urbano</p> <p>Transennatura per delimitazione di pista ciclabile su spartitraffico centrale - in corrispondenza dello svincolo A52 *(lung.=118+118+3+3+40+45)</p>		327,00			327,00		
	SOMMANO m					327,00	115,57	37 '791,39
82 1U.04.145.0 010.a	<p>nuovi marciapiedi (SpCat 8)</p> <p>Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;</p> <p>SpCap 4 -</p> <p>SpCat 8 - nuovi marciapiedi (lung.=50+3+50)</p>		103,00			103,00		
	SOMMANO m					103,00	19,58	2 '016,74
83 1U.04.145.0 020.a	<p>Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm</p> <p>SpCap 4 -</p> <p>SpCat 8 - nuovi marciapiedi</p>		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	2,29	6,87
	A R I P O R T A R E							337 '198,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							337´198,58
84 2U.04.450.0 010	<p style="text-align: center;">overflow (SpCap 7)</p> <p>Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2. SpCap 7 - overflow SpCat 8 - nuovi marciapiedi</p>					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	114,74	1´721,10
85 1U.04.150.0 010.a	<p style="text-align: center;">(SpCap 4)</p> <p>Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo sca ... trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi via G. Borgazzi attraversamento pross.tà via Asiago via Monte Pasubio via G. Borgazzi via G. Borgazzi - spartitraffico *(par.ug.=2+2)</p>	4,00				2,00 2,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cad					11,00	640,18	7´041,98
86 1C.01.040.0 050.f	<p style="text-align: center;">(SpCap 2) demolizioni (SpCat 7)</p> <p>Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm SpCap 2 - SpCat 7 - demolizioni spostamento griglia raccolta acque su Via Bettola</p>	7,00	1,50	1,500	1,000	15,75		
	SOMMANO m					15,75	2,62	41,27
87 1C.02.100.0 040.a	<p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SpCap 2 - SpCat 7 - demolizioni Spostamento griglia raccolta acque su via Bettola</p>	7,00	1,50	1,000	0,700	7,35		
	SOMMANO m³					7,35	11,00	80,85
	A R I P O R T A R E							346´083,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							346 '083,78
88 MC.12.610.0 010.d	<p>overflow (SpCap 7) nuovi marciapiedi (SpCat 8)</p> <p>Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 SpCap 7 - overflow SpCat 8 - nuovi marciapiedi nuovo pozzetto Via Bettola</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,86	24,86
89 MC.12.610.0 010.c	<p>Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 SpCap 7 - overflow SpCat 8 - nuovi marciapiedi nuovo pozzetto via Bettola</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,93	10,93
90 MU.04.180.0 040.a	<p>Griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg SpCap 7 - overflow SpCat 8 - nuovi marciapiedi</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,32	91,32
91 1C.02.350.0 010.a	<p>(SpCap 2)</p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCap 2 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi per nuovo pozzetto via Bettola</p>		1,50	1,000	0,700	1,05		
	SOMMANO m ³					1,05	2,76	2,90
92 1U.04.110.0 150	<p>(SpCap 4)</p> <p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi per inserimento nuovo pozzetto</p>		1,50	1,000	0,210	0,32		
	A R I P O R T A R E					0,32		346 '213,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,32		346 '213,79
	SOMMANO m ³					0,32	22,09	7,07
93 1U.04.120.0 010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di add ... nte spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 10 cm SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi		1,50	1,000		1,50		
	SOMMANO m ²					1,50	19,01	28,52
94 1U.04.120.0 030	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di add ... sa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso. SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi		1,50	1,000	6,000	9,00		
	SOMMANO m ² x cm					9,00	2,71	24,39
	<nessuna> (SpCap 0)							
95 1U.04.120.0 080.c	strato d'usura irruvidito e antiscivolo, sostituito da conglomerato bituminoso confezionato con inerti da frantumazione di opportuna granulometria e bitume penetrazione maggiore 60 ... ione di emulsione bituminosa, la stesa e la compattazione con rulli di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 40mm SpCap 0 - <nessuna> SpCat 8 - nuovi marciapiedi		1,50	1,000		1,50		
	SOMMANO mq					1,50	7,95	11,93
	(SpCap 4) segnaletica verticale (SpCat 6)							
96 1U.05.220.0 010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la forn ... la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. SpCap 4 - SpCat 6 - segnaletica verticale per ripristino segnali					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	83,80	1 '257,00
	A R I P O R T A R E							347 '542,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							347 '542,70
97 1C.01.040.0 050.f	(SpCap 2) demolizioni (SpCat 7) Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm SpCap 2 - SpCat 7 - demolizioni per formazione nuovi cordoli separatori su Via Bettola * (lung.=3+3+0,5+0,5)	20,00	7,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	2,62	366,80
98 1U.04.010.0 020	(SpCap 4) Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCap 4 - SpCat 7 - demolizioni per formazione nuovi cordoli di sperazione ciclabile via Bettola *(lung.=3*0,5*0,1)	20,00	0,15			3,00		
	SOMMANO m ³					3,00	11,51	34,53
99 1U.04.140.0 010.g	nuovi marciapiedi (SpCat 8) Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come ... asporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi per cordoli separatori ciclabile bettola	20,00	7,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	43,52	6 '092,80
100 1U.04.140.0 040	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con qualsiasi raggio di curvatura. La lavor ... pezzi dritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. (30 per cento) SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi	20,00	7,00			140,00		
	SOMMANO %					140,00	30,00	42,00
101 1U.04.110.0 150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la							
	A R I P O R T A R E							354 '078,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							354 '078,83
	idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi nuovi cordoli separatori via Bettola *(lung.=3*,3*0,1)	20,00	0,09			1,80		
	SOMMANO m ³					1,80	22,09	39,76
102 1U.04.130.0 020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi nuovi cordoli separatori via Bettola	20,00	3,00	0,300	10,000	180,00		
	SOMMANO m ² x cm					180,00	1,43	257,40
103 1U.04.120.0 050.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio ... sa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm SpCap 4 - SpCat 8 - nuovi marciapiedi per nuovi cordoli separatori ciclabile via Bettola	20,00	3,00	0,300		18,00		
	SOMMANO m ²					18,00	7,55	135,90
	<nessuna> (SpCap 0) demolizioni (SpCat 7)							
104 1C.27.050.0 100.a	conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi. SpCap 0 - <nessuna> SpCat 7 - demolizioni per scarificazioni e disfacimenti *(par.ug.=36,73+106,50+6,45+71,82+19,76+73,5+14+102+12) per scavo su terra	442,76 7,00	3,00		2,100 1,800	929,80 37,80		
	SOMMANO t					967,60	11,63	11 '253,19
	(SpCap 4)							
105 1U.06.590.0 030.a	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, lo sradicamento, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno, il carico e trasporto della le ... no e degli attrezzi per una superficie minima di 4 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 2,5 m ² SpCap 4 - SpCat 7 - demolizioni per allargamento marciapiede altezza Megastore					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		365 '765,08

