

Comune di BRESCIA
Provincia di BRESCIA

pag. 1

STIMA LAVORI

OGGETTO: STIMA LAVORI PER FORMAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE IN VIA VALLECAMONICA
RIF. PIANO ATTUATIVO P.G. 203765/2019

COMMITTENTE: GRUPPO BOSSONI SPA

Orzinuovi, 28/08/2020

IL TECNICO
Arch. Giuseppe ROSSI



Arch. Giuseppe ROSSI
Via San Padre Pio di Pietrelcina n.33 - 25034 ORZINUOVI (BS)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 07.02.04.35.b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessore da cm 3 in presenza di chiusini							
	TRATTO NORD 1		86,00	1,300		111,80		
	TRATTO NORD 2		27,00	1,200		32,40		
	TRATTO NORD 3		92,00	4,200		386,40		
	TRATTO NORD 4		59,00	3,000		177,00		
	TRATTO NORD 5		39,00	3,000		117,00		
	TRATTO NORD 6		36,00	1,300		46,80		
	TRATTO NORD 7		190,00	3,000		570,00		
	TRATTO SUD 1		115,00	3,500		402,50		
	TRATTO SUD 2		130,00	3,800		494,00		
	TRATTO SUD 3		80,00	4,200		336,00		
	TRATTO SUD 4		65,00	4,800		312,00		
	AREE NUOVI PARCHEGGI		80,00	4,000		320,00		
	AREE NUOVI PARCHEGGI		26,00	4,000		104,00		
	AREE NUOVI PARCHEGGI		240,00	5,000		1'200,00		
	spartitraffico 1		24,00	3,000		72,00		
	spartitraffico 2		28,00	1,000		28,00		
	SOMMANO m2					4'709,90	3,43	16'154,96
2 07.02.04.35.c	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per ogni cm in piu' oltre i 3 cm di spessore 30% del totale	4710,00	0,35		5,000	8'242,50		
	SOMMANO m2					8'242,50	0,75	6'181,88
3 01.05.01.01.1	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di murature in calcestruzzo							
	muretto di sostegno (tratto A-C)		80,00	0,250	0,700	14,00		
	fondazione muro di sostegno (tratto A-C)		80,00	1,200	0,300	28,80		
	magrone e sottofondo		80,00	1,200	0,100	9,60		
	SOMMANO m3					52,40	158,00	8'279,20
4 07.02.04.67	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 comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante					35,00		
	SOMMANO cad.					35,00	55,80	1'953,00
5 01.04.01.04.a	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i riporti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore ai m 3, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenze sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo con escavatore meccanico, compresi carico e							
	A RIPORTARE							32'569,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'569,04
6	trasporto entro l'area del cantiere fino a una distanza massima di m 100 sbancamento terreno per nuovo muro in c.a. (deposito parziale in cantiere per successivo reinterro)		85,00	3,000	1,500	382,50		
	SOMMANO m3					382,50	4,70	1'797,75
6	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio: SCARIFICA di fondazioni stradali per superfici aperte eseguita con mezzi meccanici e materiale di risulta accatastato in cantiere, escluso il trasporto, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio, per altezze inferiori a 20 cm					2'400,00		
07.02.04.01.b	nuovo marciapiede e pista ciclopedonale nuovo muro in c.a. (tratto A-C)		80,00	2,000	0,300	48,00		
	SOMMANO m2					2'448,00	2,70	6'609,60
7	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici							
07.02.04.02.a	collegamenti a modifica di impianti in genere		320,00	0,600	1,200	230,40		
	SOMMANO m3					230,40	9,33	2'149,63
8	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero di miscele bituminose derivanti dalla fresatura di pavimentazione stradale effettuato con idonea macchina operatrice (peso medio al m3, 1.600 Kg - Codice Europeo Rifiuti CER 17 03 02), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, fino ad una distanza di km 5: con autocarri e bilici							
07.02.04.36.a	fresatura asfalto	7500,00		0,030	1,600	360,00		
	SOMMANO t					360,00	4,00	1'440,00
9	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero di miscele bituminose derivanti dalla fresatura di pavimentazione stradale effettuato con idonea macchina operatrice (peso medio al m3, 1.600 Kg - Codice Europeo Rifiuti CER 17 03 02), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, fino ad una distanza di km 5: sovrapprezzo per trasporti eseguiti ad una distanza superiore a km 5; per ogni km o frazione di km oltre i 5 km							
07.02.04.36.b		360,00			20,000	7'200,00		
	SOMMANO t					7'200,00	0,35	2'520,00
10	ACCESSO AGLI IMPIANTI di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di materiale derivante dalla fresatura di pavimentazione stradale: miscele bituminose (peso medio al m3 , 1.600 Kg- Codice Europeo Rifiuti 17 03 02)							
07.02.04.37.a						360,00		
	SOMMANO t					360,00	9,00	3'240,00
11	ACCESSO AGLI IMPIANTI di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di materiale derivante dalla fresatura di pavimentazione stradale: realizzazione di campionamenti ed analisi							
07.02.04.37.b						4,00		
	A RIPORTARE					4,00		50'326,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		50'326,02
	SOMMANO cad.					4,00	350,00	1'400,00
12 01.04.01.10.a	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero DI MATERIALI NON COMPATTI (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico materiali di demolizione opere in c.a.					188,00		
	SOMMANO m3					188,00	6,50	1'222,00
13 01.04.01.10.c	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero DI MATERIALI NON COMPATTI (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: sovrapprezzo per trasporti eseguiti ad una distanza superiore a km 5: per ogni km o frazione di km oltre i 5 km materiali di demolizione opere in c.a.	188,00			20,000	3'760,00		
	SOMMANO m3					3'760,00	0,57	2'143,20
14 07.02.03.05.a	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI di risulta (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad UNA DISTANZA DI KM 5, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico terreno in eccedenza per allargamento ciclabile (tratto A-C)		85,00	2,000	1,500	255,00		
	SOMMANO m3					255,00	6,50	1'657,50
15 07.02.03.05.c	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI di risulta (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad UNA DISTANZA DI KM 5, compreso: sovrapprezzo per trasporti eseguiti ad una distanza superiore a 5 Km: per ogni km o frazione di km oltre i 5 km terreno in eccedenza per allargamento ciclabile (tratto A-C)		85,00	2,000	1,500	255,00		
	SOMMANO m3					255,00	0,57	145,35
16 01.04.01.11.b	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04) materiali di demolizione opere in c.a.					188,00		
	SOMMANO m3					188,00	18,60	3'496,80
17 01.04.01.11.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) materiale per sbancamento nuovo marciapiede e pista ciclopedonale sbancamento per nuovo muro in c.a. sbancamento rinfianco vecchio muro in c.a. scavi a sezione ristretta per condotte interrate	2400,00		0,250		600,00 48,00 564,00 115,20		
	SOMMANO m3		188,00	2,000	1,500	1'327,20	11,80	15'660,96
	A RIPORTARE							76'051,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'051,83
18 01.04.02.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck magg. di 15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua magrone di fondazione per nuovo muro in c.a. (tratto A-C)		85,00	1,800	0,100	15,30		
	SOMMANO m3					15,30	93,00	1'422,90
19 01.04.02.25.a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue fondazioni nuovo muretto di sostegno (tratto A-C)		85,00		1,500	127,50		
	SOMMANO m2					127,50	17,50	2'231,25
20 01.04.02.25.b	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee muretto di sostegno (tratto A-C)	2,00	85,00		1,000	170,00		
	SOMMANO m2					170,00	21,00	3'570,00
21 01.04.02.22.a	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C contabilizzato in 100 kg/mc	49,00			0,100	4,90		
	SOMMANO alla t					4,90	1'175,95	5'762,16
22 01.04.02.06.b	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C28/35 (Rck magg. di 35 N/mm2)		85,00	1,000	0,400	34,00		
	fondazione del muretto di sostegno (tratto A-C)		85,00	0,250	0,700	14,88		
	SOMMANO m3					48,88	129,50	6'329,96
23 01.04.01.14	REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere: riempimento scarpata su nuovo muro in c.a. (tratto A-C)		85,00	3,000	1,500	382,50		
	SOMMANO m3					382,50	4,40	1'683,00
24 07.02.04.24	PROFILATURA dei cigli e sistemazione delle scarpate eseguita con mezzo meccanico; esclusa fornitura del materiale		85,00 28,00	1,500 3,000		127,50 84,00		
	SOMMANO m2					211,50	1,40	296,10
	A RIPORTARE							97'347,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'347,20
25 07.02.04.28	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti,acqua,cemento) di appropriata granulometria, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di kg l per m2, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte, misurato in opera dopo compressione lato nord lato sud spartitraffico spartitraffico		540,00 360,00 20,00 28,00	1,800 1,800 3,000 1,000	0,250 0,250 0,250 0,250	243,00 162,00 15,00 7,00		
	SOMMANO m3					427,00	49,00	20'923,00
26 07.02.04.66.c	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 61384-24, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 125 condotte per adeguamento e modifica impianti in genere		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	15,85	5'072,00
27 07.02.04.38	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70 o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche					40,00		
	SOMMANO cad.					40,00	72,00	2'880,00
28 07.03.03.47	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente liscio in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro:					25,00		
	SOMMANO cad.					25,00	143,00	3'575,00
29 07.03.03.40.a	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 124 ISO 185, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40t) telaio: 70x70 cm telaio: 60x60 cm telaio: 50x50 cm	22,00 28,00 16,00			0,053 0,043 0,029	1,17 1,20 0,46		
	SOMMANO alla t					2,83	2'219,00	6'279,77
30 07.02.04.33	PREPARAZIONE del piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 10, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto alle discariche di eventuali eccedenze, escluso l'onere di accesso alle discariche, ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica isole spartitraffico isole spartitraffico		20,00 28,00	3,000 1,000		60,00 28,00		
	SOMMANO m2					88,00	2,09	183,92
31 07.02.03.27.p	Fornitura e posa di CORDONATURA RETTILINEA con cordoni. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli							
	A RIPORTARE							136'260,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							136'260,89
	adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie agli impianti di smaltimento/recupero: in granito di provenienza certificata, anche di importazione; retti a raso: tipo F (sez. 12x25 cm), calcestruzzo 0,025 m3/ml cordolo di separazione aiuola a verde e pavimento in autobloccante cordolo di separazione pavimento in autobloccante e asfalto pista ciclabile					400,00		
						900,00		
	SOMMANO m					1'300,00	29,60	38'480,00
32 07.02.03.27.q	Fornitura e posa di CORDONATURA RETTILINEA con cordoni. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie agli impianti di smaltimento/recupero: in granito di provenienza certificata, anche di importazione; retti a raso: tipo G (sez. 15x25 cm), calcestruzzo 0,025 m3/ml cordolo di separazione dalla carreggiata stradale isola spartitraffico isola spartitraffico					900,00		
						52,00		
						63,00		
	SOMMANO m					1'015,00	35,50	36'032,50
33 07.02.04.50.c	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, confezionato con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm lato nord lato sud nuovi parcheggi		480,00	1,500		720,00		
			320,00	1,500		480,00		
			250,00	5,000		1'250,00		
	SOMMANO m2					2'450,00	5,30	12'985,00
34 07.02.04.60	MANTO COLORATO realizzato con malta premiscelata a base di resine versatili polivalenti, coloranti inorganici, polveri di quarzo selezionate, applicata su superfici in conglomerato bituminoso chiuso, spessore medio 2 mm attraversamenti e segnalazioni		160,00			160,00		
	SOMMANO m2					160,00	16,90	2'704,00
35 07.02.03.47.d	Pavimentazione esterna con MASSELLI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO, autobloccanti, di colore grigio, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento m2 50: masselli dello spessore di cm 8, compreso sottofondo dello spessore di cm 5 di sabbia di allettamento (tipo spaccata lavata) da mm 3-6, posato su sottofondo in calcestruzzo, compreso nel prezzo, dello spessore di cm 10					1'350,00		
	SOMMANO m2					1'350,00	37,80	51'030,00
36 07.02.04.65	SOVRAPPREZZO alle opere di pavimentazione di cui alle voci precedenti (con l'esclusione di cordoli, lastre, masselli e cubetti), eseguite per larghezze inferiori a m 2,00 (marciapiedi, canalizzazioni ecc.), maggiorazione del (Percentuale del 60%)							
	A RIPIORTARE							277'492,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							277'492,39
	SOMMANO a corpo					12'985,00		
						12'985,00	0,60	7'791,00
37 07.02.03.55.a	Fornitura e posa di SCIVOLO PER ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie agli impianti di smaltimento/recupero: tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	740,00	5'920,00
38 07.02.04.68.a	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello tondo diametro 60 cm					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	93,50	1'870,00
39 07.02.04.68.b	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello triangolare, lato 90 cm					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	97,75	977,50
40 07.02.04.68.d	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello quadrato, lato 60 cm					16,00		
	SOMMANO cad.					16,00	93,50	1'496,00
41 07.02.04.68.f	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: targa di direzione 25 x 125 cm					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	102,00	816,00
42 07.02.04.69.b	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: linee da cm 15 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari		1600,00			1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00	0,43	688,00
	A RIPORTARE							297'050,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							297'050,89
43 07.02.04.69.c	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: stop, con frecce calcolate nel minimo rettangolo in cui sono iscritte, attraversamento pedonale e zebrao, calcolati vuoto per pieno, e arresto calcolato a misura effettiva					1'300,00		
	SOMMANO m2					1'300,00	3,83	4'979,00
44 07.02.04.69.d	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: posti auto parcheggi a raso lato carreggiata					80,00		
	SOMMANO cad.					80,00	17,00	1'360,00
45 07.02.04.69.e	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: posti auto riservati ai disabili, completi di simbolo e zebraati, come previsto dal Codice della strada, a tre colori (bianco, giallo e blu)					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	42,50	255,00
46 07.05.04.01.b	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica con rifinitura manuale aiuole		620,00	1,300	0,400	322,40		
	SOMMANO m3					322,40	21,69	6'992,86
47 07.02.04.20	Fornitura di materiale misto granulare, ottenuto dall'attivita' di recupero per formazione di rilevato stradale, compreso nel prezzo il carico ed il trasporto. Nel prezzo e' esclusa la stesura, la rullatura, la profilatura dei cigli e la sistemazione delle scarpate. Misurato in opera sottofondo aiuole		360,00	2,500	0,300	270,00		
	SOMMANO m3					270,00	13,45	3'631,50
48 07.05.04.03.b	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondita' di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantita' di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: per superfici superiori a 1000 m2 e fino a 2000 m2		630,00	1,300		819,00		
	SOMMANO m2					819,00	2,86	2'342,34
49 07.05.04.07.a	Messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 50x50 cm e profondita' fino a 70 cm, per piante arboree di circonferenza cm 10-12 e 12-14, o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 3/4, compresi: 30 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di							
	A RIPORTARE							316'611,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'611,59
	torba acida, 10% di sostanza organica), 0,04 m3 di ghiaino tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come drenaggio e 3 pali tutori di conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 metri ed un diametro di 5 cm					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	48,50	1'455,00
50 07.05.04.08.a	Messa a dimora di arbusti, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro; per arbusti fino ad un'altezza di cm 100 in zolla od in vaso dal diametro da cm 12 a cm 18, compresi: 25 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 100 grammi di concime organico pellettato disidratato, 5 litri di torba bionda					800,00		
	SOMMANO cad.					800,00	3,58	2'864,00
51 07.05.04.10	Messa a dimora di piante erbacee perenni, bulbi, fiori stagionali, compreso il trasporto, la preparazione del fondo mediante fresatura o vangatura, 2 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 10 grammi di concime organico pellettato disidratato, 1 litro di torba bionda:					1'000,00		
	SOMMANO cad.					1'000,00	0,54	540,00
52 07.05.04.16	Fornitura e posa di TELO ANTIALGA e, a copertura, di LAPILLO VULCANICO per uno spessore di 5-6 cm:					840,00		
	SOMMANO m2					840,00	14,00	11'760,00
53 07.05.04.32	Fornitura e posa di ala gocciolante integrale, per un minimo di 500 metri, con portata costante - ram autocompensante, composta da: tubo in polietilene con marchio IIP, gocciolatore autocompensante in polietilene saldato sulla parte interna del tubo, portata 2,3 l/h standard, distanza massima tra i gocciolatori da 30 a 50 cm, filtri di sicurezza, riduttore di pressione completo di manometro, elettrovalvole, programmatore, raccorderie in polietilene e collettore completo. Sono escluse: le opere murarie di qualsiasi genere, i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, agli impianti elettrici ed eventuale ripristino del tappeto erboso esistente:					1'500,00		
	SOMMANO m	1500,00				1'500,00	4,20	6'300,00
54 07.05.04.33	Fornitura e posa, per la formazione di passaggi pedonali, di lastre in calcestruzzo di cemento vibrocompresso confezionato a 300 kg di cemento R 325/m3, spessore 5 cm, dimensioni 50x50 cm, posate su sabbia, compreso scavo, riporto di sabbia, riempimento e costipazione degli interstizi con terra e seminagione:					21,00		
	SOMMANO m2	7,00	3,000			21,00	27,00	567,00
55 07.05.04.38.a	Panchina in legno, con schienale, su armatura di ferro profilato, compresi scavetti per plinti, calcestruzzo per plinti di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente; in opera; del tipo: a 4 listoni in pino nordico, colore verde tipo RAL 6005 dim. 190 x 14,5/15 x 4,5 cm					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	360,00	1'440,00
	A R I P O R T A R E							341'537,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							341'537,59
56 07.05.04.40.a	Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle Specifiche Tecniche. In opera: su palo					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	480,00	2'880,00
57 07.05.04.41	Portabiciclette costituito da telaio in di acciaio inox sagomato diametro 40x2 mm, con supporti semicircolari in acciaio inox diametro 60x2 mm ed elementi reggiruota formati da spirale circolare in tubo di acciaio inox diametro 15x2 mm. Piastre in acciaio inox s = 6 mm per il fissaggio al suolo con tasselli. Larghezza 550 mm, altezza 470 mm, lunghezza 3150 mm					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	160,00	640,00
58 NP1	Opere da impiantista per modifiche e spostamento linee tecnologiche esistenti					25'000,00		
	SOMMANO a corpo					25'000,00	1,00	25'000,00
59 07.02.01.13.a	Nolo di di TRANSENNE METALLICHE o di sbarramenti stradali in tubolari metallici compreso posizionamento: interventi ordinati con almeno 24 ore di preavviso ed eseguiti in qualsiasi orario o giorno	160,00			6,000	960,00		
	SOMMANO m					960,00	6,50	6'240,00
60 07.02.01.14	Operazioni di MOVIERAGGIO, in prossimita' di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremita' della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore.					7,00		
	SOMMANO giorno					7,00	300,00	2'100,00
61 13.04.23	GRUPPO AUTOALIMENTATO DI EMERGENZA da inserirsi in plafoniere fluorescenti da 8 W					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	91,80	550,80
62 13.02.24.f	Plafoniera per lampade a LED in esecuzione a tenuta stagna, grado di protezione IP 65, con armatura di policarbonato e coppa di chiusura in policarbonato infrangibile ed autoestinguente 24W, 4000k, 3750 LM con emergenza					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	171,60	1'029,60
63	arrotondamento							
	A RIPORTARE							379'977,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							379'977,99
	SOMMANO					22,01		
	Parziale LAVORI A MISURA euro					22,01	1,00	22,01
	TOTALE euro							380'000,00
	A RIPORTARE							

