

## **PROGETTO PRELIMINARE DEFINITIVO ED ESECUTIVO DI RIASFALTATURA, REALIZZAZIONE NUOVI MARCIAPIEDI E ROTATORIA NELLE VIE CANONICA E GORIZIA DI BREMBATE (BG)**

SEZIONE I – II - III - art. 17-43 D.P.R. 207/2010

<h3><b>COMPUTO METRICO ED ELENCO PREZZI</b></h3>
--------------------------------------------------

DOCUMENTO 04

Data: 30 Novembre 2018

**Committente:** COMUNE DI BREMBATE (BG)  
Piazza Don Todeschini, 8  
24041 - BREMBATE



## **1. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1	Rimozione di cespugli e piante a bassa fusto esistenti, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta, compresi gli oneri di scarica, compresa la rimozione dell'apparato radicale. ZONA REALIZZAZIONE NUOVO MURO DI CINTA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	480,00	480,00
2	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto alle discariche, compresi gli oneri di scarica							
A1.3.015.000	Nuovo muretto recinzione		23,00	0,600	0,600	8,28		
15.c	Aiuole a spirale	3,00	2,00	5,000	0,600	18,00		
	SOMMANO m3					26,28	21,95	576,85
3	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3							
A1.3.030.000	Nuovo muretto recinzione		23,00	0,600	0,100	1,38		
10.a	Aiuole a spirale	3,00	2,00	5,000	0,100	3,00		
	SOMMANO m3					4,38	89,93	393,89
4	Fornitura e posa in opera di							
	A R I P O R T A R E							1'450,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'450,74
A1.3.030.000 15.a	calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 Nuovo muretto recinzione Aiule a spirale	3,00	23,00 2,00	0,600 5,000	0,400 0,300	5,52 9,00		
	SOMMANO m3					14,52	119,28	1'731,95
5 A1.3.030.000 20.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C20/25 (ex Rck 25 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 Nuovo muretto recinzione Aiule a spirale	3,00	23,00 10,00	0,200 0,200	0,600 0,600	2,76 3,60		
	SOMMANO m3					6,36	121,35	771,79
6 A1.3.030.000 45	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno Vedi voce n° 4 [m3 14.52] Vedi voce n° 5 [m3 6.36]	40,00 60,00				580,80 381,60		
	SOMMANO kg					962,40	1,10	1'058,64
	A R I P O R T A R E							5'013,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'013,12
7 A1.3.030.000 55.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) Nuovo muretto recinzione Aiule a spirale *(par.ug.=3,00*2)	2,00 6,00	23,00 2,00	5,000	0,400 0,300	18,40 18,00		
	SOMMANO m2					36,40	23,88	869,23
8 A1.3.030.000 55.b	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m Nuovo muretto recinzione Aiule a spirale (compreso aumento del 20% per getto a vista) * (par.ug.=3,00*2*1,20)	2,00 7,20	23,00 10,00		0,600 0,600	27,60 43,20		
	SOMMANO m2					70,80	25,70	1'819,56
9	Fornitura e posa di recinzione a disegno semplice altezza 1.20 zincata a caldo, compresa la posa su muretto in cls esistente, compreso il fissaggio e tutto il necessario per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Nuovo muretto recinzione		23,00			23,00		
	A R I P O R T A R E					23,00		7'701,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,00		7'701,91
	SOMMANO ml					23,00	88,00	2'024,00
10 W2.3.020.00 005.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm Marciapiedi laterali *(lung.=1,5+18+78+1,5+94+101+12,5+1,50+42+48+36+7,6+6,8+45+2,5)							
	Taglio rotatoria *(par.ug.=3,14*2)	6,28	495,90 4,00			495,90 25,12		
	SOMMANO m					521,02	2,06	1'073,30
11 W2.3.020.00 005.b	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): per ogni cm di profondita' in piu' (rispetto ai 6 cm) Vedi voce n° 10 [m 521.02]				8,000	4'168,16		
	SOMMANO m					4'168,16	0,34	1'417,17
12 W2.3.015.00 045	Rimozione di cordionate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rinfiango, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, compresi gli oneri di smaltimento/recupero. Aiuola esistente zona rotonda		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	12,11	145,32
13 W2.3.035.00 035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati Area sterrata Aiuola esistente zona rotonda (massicciata 30 cm) Parcheggi zona ponte (scarifica 10 cm per abbassamento)							
						20,00		
		3,00	6,00	1,200		21,60		
			45,00	2,500		112,50		
	A R I P O R T A R E					154,10		12'361,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					154,10		12'361,70
	SOMMANO m2					154,10	2,90	446,89
14 W2.2.010.00 030	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 = 1.600 kg) Vedi voce n° 13 [m2 154.10] *(H/peso=1,6*0,1)				0,160	24,66		
	SOMMANO t					24,66	17,83	439,69
15 W1.3.030.00 005.b	Scoticamento di terreno vegetale fino alla profondità massima di 30 cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Aiuola esistente zona rotonda (contegiato x 2 per sbancamento 60 cm)	2,00	6,00	1,200		14,40		
	SOMMANO m2					14,40	2,62	37,73
16 A1.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Aiuola esistente Vedi voce n° 15 [m2 14.40]				0,300	4,32		
	SOMMANO m3					4,32	7,95	34,34
17 W2.3.025.00 020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato							
	A R I P O R T A R E							13'320,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'320,35
18 W2.3.025.00 020.b	bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Marciapiedi laterali *(lung.=96,00+91+101+12,5) a dedurre zona parcheggio		300,50 26,00	1,500 1,500		450,75 -39,00 91,20 19,50 37,50 117,50 97,00		
	Area davanti parco					50,24		
	Area rotatoria	3,14	4,00	4,000		180,00		
	Zona davanti a ponte storico					112,50		
	Parcheggi zona ponte		45,00	2,500				
	Sommano positivi m2					1'156,19		
	Sommano negativi m2					-39,00		
	SOMMANO m2					1'117,19	7,71	8'613,53
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm in piu' eccedente i primi 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Vedi voce n° 17 [m2 1 117.19]				3,000	3'351,57		
	SOMMANO m2/cm					3'351,57	0,74	2'480,16
19 A2.3.020.000 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) Vedi voce n° 17 [m2 1 117.19]	1,80			0,120	241,31		
	SOMMANO t					241,31	10,96	2'644,76
	A R I P O R T A R E							27'058,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'058,80
20 W2.3.045.00 025.b	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 14x25 cm, compresa la sigillatura dei giunti con malta fine Marciapiedi laterali *(lung.=96+1,5+1,5+94+101+13+19+12,5+1,5+42+48+36+7,6+6,8+45+2,5)		527,90			527,90		
	Rotatoria *(par.ug.=3,14*2)	6,28	4,00			25,12		
	(par.ug.=3,14*2)	6,28	2,00			12,56		
	SOMMANO m					565,58	60,41	34'166,69
21 W2.3.065.00 005.a	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm Marciapiedi laterali *(lung.=96,00+91+101+12,5) a dedurre Area davanti parco Marciapiedi laterali *(par.ug.=91,20+97+19,5+37,5)		300,50	1,500		450,75		
			26,00	1,500		-39,00		
						117,00		
	Zona davanti a ponte storico (conteggiato per spessore 15 cm armato con doppia rete con calcestruzzo Rck30) - aumento del 100% *(par.ug.=180,00*2)	245,20				245,20		
	Corona rotatoria (conteggiato per spessore 15 cm armato con doppia rete con calcestruzzo Rck30) - aumento del 100% a dedurre Parcheggi zona ponte	360,00				360,00		
		3,14	4,00	4,000		50,24		
		3,14	2,00	2,000		-12,56		
			45,00	2,500		112,50		
	Sommano positivi m2					1'335,69		
	Sommano negativi m2					-51,56		
	SOMMANO m2					1'284,13	14,99	19'249,11
22 A1.3.030.000	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie							
	A R I P O R T A R E							80'474,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'474,60
50.a	quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno ** per sottofondi di pavimenti Vedi voce n° 21 [m2 1 284.13]	1,20			2,220	3'420,92		
	SOMMANO kg					3'420,92	1,10	3'763,01
23	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra di luserna larghezza 30 cm a correre di misure varie 40/50/60 cm compresa la formazione di sabbia e cemento di allettamento, compresi i tagli la sigillatura e tutto il necessario con coste segate spessore fino a 5 cm. Area davanti parco e spartitraffico laterali *(par.ug.=117,00+97+19,5+37,5)	271,00				271,00		
	SOMMANO m2					271,00	64,00	17'344,00
24	Formazione di pavimentazione in ciottoli di fiume 8/10, compresa la formazione di sabbia e cemento fino ad un massimo di 10 cm, compresa la posa in opera e la sigillatura con boiacca di puro cemento, compreso ogni onere e magistero per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Zona davanti a ponte storico					180,00		
	Corona rotatoria	3,14	4,00	4,000		50,24		
	a dedurre	3,14	2,00	2,000		-12,56		
	Parcheggi zona ponte		45,00	2,500		112,50		
	Sommano positivi m2					342,74		
	Sommano negativi m2					-12,56		
	SOMMANO m2					330,18	64,00	21'131,52
25 W1.3.085.00 015.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x90 cm							
	A R I P O R T A R E							122'713,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'713,13
26 W1.3.085.00 020	Caditoie stimate					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	108,23	1'082,30
	Innesto di pozzetto monolitico sifonato al collettore principale realizzato con tubo in PCV SN4 di diametro 160 mm, compresi scavo, reinterro e calcestruzzo di rifianco, escluso eventuale sottopasso di sottoservizi esistenti e la demolizione e ripristino dell'eventuale pavimentazione in asfalto							
	Caditoie stimate	10,00	6,00			60,00		
27 W1.3.090.00 005.c	SOMMANO m					60,00	37,22	2'233,20
	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale CADITOIE	10,00			85,000	850,00		
	SOMMANO kg					850,00	2,32	1'972,00
	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg					10,00		
28 W1.3.090.00 010.b	SOMMANO cad					10,00	53,22	532,20
	Formazione di bocca di lupo su caditoia esistente. La voce è comprensiva delle opere di rimozione della ghisa esistente della caditoia, compresa la fornitura e posa in opera del nuovo chiusino in ghisa cieco, compresa la formazione di collegamento dal pozzetto al piano stradale con tubazione diam. 160 debitamente gettata, compreso il ripristino e tutto l'occorrente per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.							
	Bocche di lupo da eseguire					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	384,00	3'840,00
	A R I P O R T A R E							132'372,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'372,83
30 W2.3.025.00 005.a	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): per profondità fino a 3 cm Asfaltatura strada					3'000,00		
	SOMMANO m2					3'000,00	2,46	7'380,00
31 W2.3.090.00 015.c	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 60 kg Chiusini stimati					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	89,70	10'764,00
32 W1.3.040.00 010.d	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 8 cm Area sterrata					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	12,00	240,00
33 W2.3.040.00 030.c	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: per tappeto di usura, realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15 Risagomatura rotatoria e ricariche varie *(H/peso=0,1*16)	300,00			1,600	480,00		
	A R I P O R T A R E					480,00		150'756,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					480,00		150'756,83
	SOMMANO 100kg					480,00	11,56	5'548,80
34 W1.3.040.00 020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm Vedi voce n° 30 [m2 3 000.00] Asfalto su marciapiedi (aumento del 33% per esecuzione a mano) * (par.ug.=642,75*1,33)	854,86				3'000,00		
	SOMMANO m2					854,86		
						3'854,86	5,66	21'818,51
35 W1.3.040.00 005	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2 Vedi voce n° 34 [m2 3 854.86]					3'854,86		
	SOMMANO					3'854,86	0,91	3'507,92
36 W1.3.095.00 005.b	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm, perline di vetro premiscelate					4'200,00		
	SOMMANO m					4'200,00	0,58	2'436,00
37 W1.3.095.00 010.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate					350,00		
	A R I P O R T A R E					350,00		184'068,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					350,00		184'068,06
	SOMMANO m2					350,00	4,66	1'631,00
38 W1.3.095.00 015.a	Formazione stalli di sosta: per nuovo impianto, con vernice con perline di vetro premiscelate					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	12,58	138,38
39 W1.3.095.00 025	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta STIMA SEGNALETICA					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	54,40	2'720,00
40 W1.3.095.00 030	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta STIMA SEGNALETICA					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	25,55	1'277,50
41 W1.3.095.00 035	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta STIMA SEGNALETICA					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	29,22	1'461,00
42 W1.3.095.00 040.e03	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 1					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	33,66	1'346,40
	A R I P O R T A R E							192'642,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'642,34
43 W1.3.095.00 040.a01	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 1 Segnasli triangolari					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	16,28	162,80
44 W1.3.095.00 040.b03	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: diametro 60 cm - classe 1 Segnali prescrizione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	31,34	313,40
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							193'118,54
	<b>T O T A L E euro</b>							193'118,54
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003 004 005 006	<div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div>MANUTENZIONE NUOVE OPERE</div></div>	<div>60'745,71 132'372,83 0,00 0,00 0,00 0,00</div>
	Totale CATEGORIE euro	193'118,54
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RI PORTO	
001	Demolizioni e opere complementari	16'854,24
002	Marciapiedi e pavimentazione in pietra	115'518,59
003	Asfalti	49'259,23
004	Segnaletica stradale	11'486,48
Totale SUB CATEGORIE euro		193'118,54
Data, _____		
Il Tecnico		
A RI PORTARE		

COMMITTENTE:

## **2. ELENCO PREZZI**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra di luserna larghezza 30 cm a correre di misure varie 40/50/60 cm compresa la formazione di sabbia e cemento di allettamento, compresi i tagli la sigillatura e tutto il necessario con coste segate spessore fino a 5 cm. <b>euro (sessantaquattro/00)</b>	m2	64,00
Nr. 2	Rimozione di cespugli e piante a bassa fusto esistenti, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta, compresi gli oneri di scarica, compresa la rimozione dell'apparato radicale. ZONA REALIZZAZIONE NUOVO MURO DI CINTA <b>euro (quattrocentoottanta/00)</b>	a corpo	480,00
Nr. 3	Fornitura e posa di recinzione a disegno semplice altezza 1.20 zincata a caldo, compresa la posa su muretto in cls esistente, compreso il fissaggio e tutto il necessario per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. <b>euro (ottantaotto/00)</b>	ml	88,00
Nr. 4	Formazione di pavimentazione in ciottoli di fiume 8/10, compresa la formazione di sabbia e cemento fino ad un massimo di 10 cm, compresa la posa in opera e la sigillatura con boiaccia di puro cemento, compreso ogni onere e magistero per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. <b>euro (sessantaquattro/00)</b>	m2	64,00
Nr. 5 A1.3.015.000 15.c	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto alle discariche, compresi gli oneri di scarica <b>euro (ventiuno/95)</b>	m3	21,95
Nr. 6 A1.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) <b>euro (sette/95)</b>	m3	7,95
Nr. 7 A1.3.030.000 10.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 <b>euro (ottantanove/93)</b>	m3	89,93
Nr. 8 A1.3.030.000 15.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 <b>euro (centodiciannove/28)</b>	m3	119,28
Nr. 9 A1.3.030.000 20.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C20/25 (ex Rck 25 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 <b>euro (centoventiuno/35)</b>	m3	121,35
Nr. 10 A1.3.030.000 45	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno <b>euro (uno/10)</b>	kg	1,10
Nr. 11 A1.3.030.000 50.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno ** per sottofondi di pavimenti <b>euro (uno/10)</b>	kg	1,10
Nr. 12 A1.3.030.000 55.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti)		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (ventitre/88)</b>	m2	23,88
Nr. 13 A1.3.030.000 55.b	idem c.s. ...** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m <b>euro (venticinque/70)</b>	m2	25,70
Nr. 14 A2.3.020.000 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) <b>euro (dieci/96)</b>	t	10,96
Nr. 15 NP02	Formazione di bocca di lupo su caditoia esistente. La voce è comprensiva delle opere di rimozione della ghisa esistente della caditoia, compresa la fornitura e posa in opera del nuovo chiusino in ghisa cieco, compresa la formazione di collegamento dal pozzetto al piano stradale con tubazione diam. 160 debitamente gettata, compreso il ripristino e tutto l'occorrente per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. <b>euro (trecentoottantaquattro/00)</b>	cadauno	384,00
Nr. 16 W1.3.030.00 005.b	Scoticamento di terreno vegetale fino alla profondità massima di 30 cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero <b>euro (due/62)</b>	m2	2,62
Nr. 17 W1.3.040.00 005	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2 <b>euro (zero/91)</b>		0,91
Nr. 18 W1.3.040.00 010.d	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 8 cm <b>euro (dodici/00)</b>	m2	12,00
Nr. 19 W1.3.040.00 020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm <b>euro (cinque/66)</b>	m2	5,66
Nr. 20 W1.3.085.00 015.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x90 cm <b>euro (centootto/23)</b>	cad	108,23
Nr. 21 W1.3.085.00 020	Innesto di pozzetto monolitico sifonato al collettore principale realizzato con tubo in PCV SN4 di diametro 160 mm, compresi scavo, reinterro e calcestruzzo di rinfiacco, escluso eventuale sottopasso di sottoservizi esistenti e la demolizione e ripristino dell'eventuale pavimentazione in asfalto <b>euro (trentasette/22)</b>	m	37,22
Nr. 22 W1.3.090.00 005.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale <b>euro (due/32)</b>	kg	2,32
Nr. 23 W1.3.090.00 010.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg <b>euro (cinquantatre/22)</b>	cad	53,22
Nr. 24 W1.3.095.00 005.b	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm, perline di vetro premiscelate <b>euro (zero/58)</b>	m	0,58
Nr. 25 W1.3.095.00 010.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate <b>euro (quattro/66)</b>	m2	4,66
Nr. 26 W1.3.095.00 015.a	Formazione stalli di sosta: per nuovo impianto, con vernice con perline di vetro premiscelate <b>euro (dodici/58)</b>	cad	12,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 W1.3.095.00 025	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta <b>euro (cinquantaquattro/40)</b>	cad	54,40
Nr. 28 W1.3.095.00 030	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta <b>euro (venticinque/55)</b>	cad	25,55
Nr. 29 W1.3.095.00 035	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta <b>euro (ventinove/22)</b>	cad	29,22
Nr. 30 W1.3.095.00 040.a01	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 1 <b>euro (sedici/28)</b>	cad	16,28
Nr. 31 W1.3.095.00 040.b03	idem c.s. ...palo esistente: diametro 60 cm - classe 1 <b>euro (trentauno/34)</b>	cad	31,34
Nr. 32 W1.3.095.00 040.e03	idem c.s. ...palo esistente: lato 60 cm - classe 1 <b>euro (trentatre/66)</b>	cad	33,66
Nr. 33 W2.2.010.00 030	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 = 1.600 kg) <b>euro (diciassette/83)</b>	t	17,83
Nr. 34 W2.3.015.00 045	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rinfiango, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, compresi gli oneri di smaltimento/recupero. <b>euro (dodici/11)</b>	m	12,11
Nr. 35 W2.3.020.00 005.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm <b>euro (due/06)</b>	m	2,06
Nr. 36 W2.3.020.00 005.b	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): per ogni cm di profondita' in piu' (rispetto ai 6 cm) <b>euro (zero/34)</b>	m	0,34
Nr. 37 W2.3.025.00 005.a	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm <b>euro (due/46)</b>	m2	2,46
Nr. 38 W2.3.025.00 020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero <b>euro (sette/71)</b>	m2	7,71
Nr. 39 W2.3.025.00 020.b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm in piu' eccedente i primi 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero <b>euro (zero/74)</b>	m2/cm	0,74
Nr. 40 W2.3.035.00 035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati <b>euro (due/90)</b>	m2	2,90
Nr. 41 W2.3.040.00 030.c	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: per tappeto di usura, realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15 <b>euro (undici/56)</b>	100kg	11,56
Nr. 42 W2.3.045.00 025.b	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 14x25 cm, compresa la sigillatura dei giunti con malta fine <b>euro (sessanta/41)</b>	m	60,41

COMMITTENTE:

