



CITTÀ DI CARPI  
PROVINCIA DI MODENA

## PISTA CICLABILE CARPI A COLLEGAMENTO PER LIMIDI DI SOLIERA (BIKE TO WORK)

ID 9270  
CUP: C91B21006770006

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA  
Ing. Daniele Mingozzi

L'INTEGRATORE DELLE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
Ing. Daniele Mingozzi

IL DIRETTORE TECNICO  
Ing. Fausto Bianchi

Codice: S24059-PF-RE-0004-0

REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	Giugno 2024	E. Persico	D. Mingozzi	F. Bianchi
1				
2				

Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica



### ENSER SRL

C.F./P.IVA/Registro Imprese RA 02058800398 N. REA RA-167939 - Cap. Sociale € 105 000,00 i.v.

SEDE LEGALE  
Viale A. Baccarini, 29/2  
48018 Faenza (RA)  
Tel. (+39) 0546 663423

SEDE DI BOLOGNA - Via E. Zacconi, 16 - 40127 Bologna (BO)  
SEDE DI SANTARCANGELO - Via A. Costa, 115 - 47822 Santarcangelo di Romagna (RN)  
SEDE DI FIRENZE - Viale S. Lavagnini, 42 - 50129 Firenze (FI)  
SUCCURSALE DI PARIGI - 1 Rue de Stockholm, 75008 Paris (France)

www.enser.it  
www.enser.fr  
ingegneria@enser.it  
ensersrl-ra@legalmail.it



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Pista ciclabile Carpi a collegamento per Limidi di Soliera (Bike to Work)

**COMMITTENTE:** Comune di Carpi

Bologna, 31/05/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 / 1 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Formazione rilevato					315,62		
	SOMMANO mc					315,62	7,00	2'209,34
2 / 2 NP.CIs drenante	Formazione di pavimentazione in calcestruzzo drenante così costituita: tessuto non tessuto 200 g/m2, 25 cm di pietrisco 40/70 regolarizzato superficialmente mediante stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo, 14 cm di calcestruzzo drenante pigmentato di rosso. Pavimentazione ciclabile drenante - da tav. progetto					616,00		
	SOMMANO m2					616,00	109,48	67'439,68
3 / 3 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Usura pavimentazione in c.b.. 3 cm - da tav. progetto					174,00		
	SOMMANO mq					174,00	10,42	1'813,08
4 / 4 C01.022.015. a	miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Binder pavimentazione in c.b., 11 cm (primi 5 cm) - da tav. progetto					174,00		
	SOMMANO mq					174,00	13,73	2'389,02
5 / 5 C01.022.015. b	miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Binder pavimentazione in c.b., 11 cm (ulteriori 6 cm) - da tav. progetto	174,00			6,000	1'044,00		
	SOMMANO mq					1'044,00	3,45	3'601,80
6 / 6 C01.019.028	Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, mater ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Misto cementato pavimentazione in c.b., 25 cm - da tav. progetto	174,00			0,250	43,50		
	SOMMANO mc					43,50	91,74	3'990,69
7 / 7 C01.019.035. a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m Tessuto non tessuto					567,00		
	SOMMANO mq					567,00	3,19	1'808,73
8 / 8 C01.037.040. e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm Cordoli in c.a.v. - da tav. progetto Cordoli in c.a.v. per spartitraffico ciclabile - da tav. progetto					311,00 200,00		
	SOMMANO cad					511,00	22,71	11'604,81
9 / 9	Cordolo smussato di tipo "Sicur Bike (SB)" di Senini, 7/15x20x100.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							94'857,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'857,15
NP_CORD.S MUSSATO	Cordoli in c.a.v. smussato per spartitraffico ciclabile - da tav. progetto  SOMMANO					200,00 200,00	52,57	10'514,00
10 / 10 C04.016.005	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc di inerte, se ... struzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Riempimento spartitraffico ciclabile (per spartitraffico largh. 0.50 m) - da tav. progetto Riempimento spartitraffico ciclabile (per spartitraffico largh. 0.55 m) - da tav. progetto  SOMMANO mc		165,00 35,00	0,20 0,25	0,250 0,250	8,25 2,19 10,44	101,39	1'058,51
11 / 11 C01.043.105. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... I Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm Segnale inizio ciclabile - da tav. segnaletica Segnale fine ciclabile - da tav. segnaletica Segnale inizio promiscuo - da tav. segnaletica Segnale fine promiscuo - da tav. segnaletica Ricollocamento 1 segnale di divieto fermata + 1 segnale obbligo catene da neve - da tav. segnaletica  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 6,00	36,82	220,92
12 / 12 C01.043.085. b	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione ... art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm Segnale quadrato attraversamento ciclabile - da tav. segnaletica Ricollocamento segnale quadrato presenza ponte - da tav. segnaletica  SOMMANO cad					6,00 1,00 7,00	37,24	260,68
13 / 13 C01.043.015. b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm Segnale pericolo - da tav. segnaletica Ricollocamento 1 segnale di pericolo - da tav. segnaletica  SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	37,38	74,76
14 / 14 C01.043.330. b	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con sc ... attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 50 x 25 cm 2 pannelli integrativi distanza - da tav. segnaletica 1 pannello integrativo "avviso ciclisti" - da tav. segnaletica Ricollocamento 6 pannelli integrativi - da tav. segnaletica  SOMMANO cad					2,00 1,00 6,00 9,00	16,38	147,42
15 / 15 C01.043.350. b	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatola perimet ... attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 15 x 35 cm Ricollocamento 1 pannello integrativo - da tav. segnaletica  SOMMANO cad					1,00 1,00	9,31	9,31
16 / 16 C01.043.215.	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art.							
	A R I P O R T A R E							107'142,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'142,75
a	134 del Regolamento di ... della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 100 x 20 cm Ricollocamento segnale "Carpi" - da tav. segnaletica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,72	27,72
17 / 17 C01.043.320.	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con sc ... attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 33 x 17 cm Ricollocamento 2 segnali "inizio/fine competenza" 1 segnale caccia - da tav. segnaletica					3,00		
a	SOMMANO cad					3,00	9,10	27,30
18 / 18 C01.049.010.	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m Palo per montaggio segnali attraversamento ciclabile - da tav. segnaletica Palo per montaggio segnale avviso pericolo - da tav. segnaletica Ricollocamento 5 pali - da tav. segnaletica					6,00		
b	SOMMANO cad					1,00		
						5,00		
	SOMMANO cad					12,00	120,80	1'449,60
19 / 19 C01.049.010.	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m Palo per montaggio segnali inizio/fine ciclabile e promiscuo (2 segnali/palo) - da tav. segnaletica Ricollocamento 1 palo - da tav. segnaletica					2,00		
c	SOMMANO cad					1,00		
						3,00	128,71	386,13
20 / 20 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Montaggio segnaletica e ricollocamento Vedi voce n° 11 [cad 6.00] Vedi voce n° 12 [cad 7.00] Vedi voce n° 13 [cad 2.00] Vedi voce n° 14 [cad 9.00] Vedi voce n° 15 [cad 1.00] Vedi voce n° 16 [cad 1.00] Vedi voce n° 17 [cad 3.00]					6,00		
	SOMMANO cad					7,00		
						2,00		
						9,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					29,00	5,75	166,75
21 / 21 C01.052.030.	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, ... osfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore sugli elementi litoidi di 2 mm: per strisce da 15 cm Linea di mezzera pista ciclabile - da tavola segnaletica					331,00		
b	SOMMANO m		331,00			331,00	0,71	235,01
22 / 22 C01.052.015.	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Pittogramma frecce (stimata area 0.17 mq/cad) - da tav. segnaletica Pittogramma bici (stimata area 0.40 mq/cad) - da tav. segnaletica Pittogramma quadrotti attraversamento ciclabile (stimata area 0.25 mq/cad) - da tav. segnaletica Pittogramma bande ottiche (area circa 0.9 mq) - da tav. segnaletica					14,00		
a	SOMMANO mq	14,00				1,00	9,000	21,50
						0,170	2,38	
						0,400	5,60	
						0,250	21,50	
						9,000	9,00	
	SOMMANO mq					38,48	6,93	266,67
23 / 23 NP_MARKE	Fornitura di Marker solare stradale CARRABILE tipo SOLAR CAR LED della ZAMA impianti o equivalente in alluminio presso-fuso da incasso,							
	A R I P O R T A R E							109'701,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							109'701,93
R	6LED sensore crepuscolare integrato con grup ... n la parte superiore appoggiata al piano dell'asfalto, compreso ogni onere per dare il lavoro finito ad opera d'arte. Marker solari per pista ciclabile - da tav. segnaletica					222,00		
	SOMMANO cadauno					222,00	255,20	56'654,40
24 / 24 NP_ATTR.C ICLABILE.IL LUM	(Da offerta di mercato) Attraversamento ciclabile illuminato tipo Sicur Led versione VariaLux di Zama Impianti o similare costituito da 2 impianti lampeggianti retroilluminati a le ... ntazione e comando tipo Slim per Sicur Led versione VariaLux. Inclusa posa in opera ed allacciamenti elettrici necessari 1 attraversamento ciclabile - da tav. segnaletica					1,00		
	SOMMANO					1,00	15'120,60	15'120,60
25 / 25 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per l'inserimento delle tubazioni secondarie di progetto - da tav. idraulica e impianti e da tav. part. costruttivi Scavo per l'inserimento delle tubazioni principali di progetto - da tav. idraulica e impianti e da tav. part. costruttivi		73,00	0,65	0,650	30,84		
			93,00	0,70	0,700	45,57		
	SOMMANO mc					76,41	6,80	519,59
26 / 26 C02.016.005. d	Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfiacco e massetto in cls: diametro interno 500 mm Tubazioni principali di progetto - da tav. idraulica e impianti					93,00		
	SOMMANO m					93,00	52,82	4'912,26
27 / 27 C02.016.120. e	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm Tubazioni secondarie di progetto - da tav. idraulica e impianti					73,00		
	SOMMANO m					73,00	52,20	3'810,60
28 / 28 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Rinfiacco posa tubazioni secondarie di progetto - da tav. idraulica e impianti e da tav. part. costruttivi (area scavo - area tubazione) *(par.ug.=0,65*0,65-3,14*(0,125*0,125)) Rinfiacco posa tubazioni principali di progetto - da tav. idraulica e impianti e da tav. part. costruttivi (area scavo - area tubazione) *(par.ug.=0,70*0,70-3,14*(0,250*0,250))	0,37				0,37		
		0,29				0,29		
	SOMMANO mc					0,66	19,50	12,87
29 / 29 C02.019.070. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso o ... ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: carrabile:600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg Pozzetto per caditoie di progetto - da tav. idraulica e impianti					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	224,28	2'467,08
30 / 30	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							193'199,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'199,33
C02.019.225. b	resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 900 ... 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa Vedi voce n° 29 [cadauno 11.00]  SOMMANO cad					11,00		
						11,00	305,10	3'356,10
31 / 31 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L Smontaggio segnali inizio/fine ciclabile - da tav. segnaletica Smontaggio per ricollocamento 15 segnali - da tav. segnaletica  SOMMANO cad					2,00		
						15,00		
						17,00	6,67	113,39
32 / 32 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 Taglio di pavimentazione stradale in c.b. - da tav. scavi e demolizioni  SOMMANO m					136,00		
						136,00	2,56	348,16
33 / 33 C01.058.005	Demolizione parziale di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Demolizione di pavimentazione in c.b. (ipotizzati usura 4 cm, binder 6 cm, base 15 cm) - da tav. scavi e demolizioni  SOMMANO mq					85,00		
						85,00	5,30	450,50
34 / 34 C01.058.065. b	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasp ... asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli Demolizione di pavimentazione in masselli - da tav. scavi e demolizioni  SOMMANO mq					20,00		
						20,00	4,19	83,80
35 / 35 C01.016.005. b	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessor ... .000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno con coltivazioni arboree Scotico 20 cm (per gradonatura) - da tav. scavi e demolizioni Scotico 20 cm - da tav. scavi e demolizioni Scotico 20 cm per sterro aiuole - da tav. scavi e demolizioni  SOMMANO mq					128,00		
						589,00		
						492,00		
						1'209,00	1,03	1'245,27
36 / 36 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per demolizione pavimentazione in c.b - da tav. scavi e demolizioni Scavo per gradonatura - da ta. scavi e demolizioni Scavo per sterro aiuole - da tav. scavi e demolizioni Scavo per demolizione masselli - da tav. scavi e demolizioni Scavo per demolizione cunetta - da tav. scavi e demolizioni  SOMMANO mc	85,00			0,140	11,90		
		128,00			0,500	64,00		
		492,00			0,190	93,48		
		20,00			0,100	2,00		
		63,00			0,090	5,67		
						177,05	5,24	927,74
37 / 37 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in							
	A R I P O R T A R E							199'724,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'724,29
	rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per realizzazione fosso, hmedia=0.35 m - da tav. scavi e demolizioni	228,00			0,350	79,80		
	SOMMANO mc					79,80	6,80	542,64
38 / 38 B01.004.025. c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Demolizione di cunetta in cls, hmedia=0.3 m - da tav. scavi e demolizioni	63,00			0,300	18,90		
	SOMMANO mc					18,90	84,28	1'592,89
39 / 39 B01.004.025. d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Demolizione di muretti, sez. 0.5x1 m - da tav. scavi e demolizioni		13,00	0,50	1,000	6,50		
	SOMMANO mc					6,50	108,31	704,02
40 / 40 C01.058.105	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Demolizione caditoie n=5 (sez. 0.5x0.5x0.5 m) - da tav. scavi e demolizioni	5,00			25,000	125,00		
	SOMMANO kg					125,00	2,75	343,75
41 / 41 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento Demolizione cordoli - da tav. scavi e demolizioni					85,00		
	SOMMANO m					85,00	4,89	415,65
42 / 42 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 33 [mq 85.00] Vedi voce n° 34 [mq 20.00] Vedi voce n° 38 [mc 18.90] Vedi voce n° 39 [mc 6.50] Vedi voce n° 41 [m 85.00] Vedi voce n° 41 [m 85.00]					0,250 0,100 18,90 6,50 3,19 3,83		
	SOMMANO mc					55,67	20,90	1'163,50
43 / 43 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 35 [mq 1 209.00] Vedi voce n° 36 [mc 177.05] Vedi voce n° 37 [mc 79.80]					0,200 177,05 79,80		
	SOMMANO mc					498,65	45,00	22'439,25
44 / 44 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 40 [kg 125.00]					125,00		
	SOMMANO kg					125,00	0,30	37,50
45 / 45 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a discarica autorizzata, 20 km (primi 10 km) Vedi voce n° 34 [mq 20.00]		10,00		0,100	20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		226'963,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					20,00		226'963,49
	Vedi voce n° 35 [mq 1 209.00]		10,00		0,200	2'418,00		
	Vedi voce n° 36 [mc 177.05]		10,00			1'770,50		
	Vedi voce n° 37 [mc 79.80]		10,00			798,00		
	Vedi voce n° 38 [mc 18.90]		10,00			189,00		
	Vedi voce n° 39 [mc 6.50]		10,00			65,00		
	Vedi voce n° 40 [kg 125.00]		10,00		7,870	9'837,50		
	Vedi voce n° 41 [m 85.00]		10,00	0,15	0,250	31,88		
	Vedi voce n° 41 [m 85.00]		10,00	0,30	0,150	38,25		
	SOMMANO mc/km					15'168,13	0,96	14'561,40
46 / 46 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a discarica autorizzata, 20 km (ulteriori 10 km)							
	Vedi voce n° 33 [mq 85.00]		10,00		0,250	212,50		
	Vedi voce n° 34 [mq 20.00]		10,00		0,100	20,00		
	Vedi voce n° 35 [mq 1 209.00]		10,00		0,200	2'418,00		
	Vedi voce n° 36 [mc 177.05]		10,00			1'770,50		
	Vedi voce n° 37 [mc 79.80]		10,00			798,00		
	Vedi voce n° 38 [mc 18.90]		10,00			189,00		
	Vedi voce n° 39 [mc 6.50]		10,00			65,00		
	Vedi voce n° 40 [kg 125.00]		10,00		7,870	9'837,50		
	Vedi voce n° 41 [m 85.00]		10,00	0,15	0,250	31,88		
	Vedi voce n° 41 [m 85.00]		10,00	0,30	0,150	38,25		
	SOMMANO mc/km					15'380,63	0,63	9'689,80
47 / 47 C04.109.085	Terreno vegetale proveniente da aree demaniali indicate dalla D.L., fornito, idoneamente sistemato e costipato in opera Riempimento di terreno vegetale, h=20 cm - da tav. progetto	202,00			0,200	40,40		
	SOMMANO mc					40,40	7,45	300,98
48 / 48 C04.103.015	Inerbimento con coltre organica protettiva, compresi: fornitura e messa in opera di miscuglio di sementi come previsto nel c.s.a., in ragione di 50 g/mq, concime organico (humus) 5 ... ella lunghezza di 30/40 cm, in ragione di 2 talee per mq e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Inerbimento terreno vegetale - da tav. progetto					202,00		
	SOMMANO mq					202,00	2,34	472,68
49 / 49 A07.031.005. b	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente ("protezione di classe A") secondo le seguenti ... m; tavola fermapiede realizzata in lega di alluminio 6060 presso-piegato con altezza di 150 mm: con ancoraggio verticale Parapetto metallico 55 m - da tav. progetto		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	128,40	7'062,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							259'050,35
	<b>T O T A L E euro</b>							259'050,35
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

