

# Servizio Viabilità, Progettazione e Manutenzione Infrastrutture



## COMUNE DI CERVIA Provincia di Ravenna SETTORE PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO



Il Sindaco:  
**Mattia Missiroli**

Assessore  
**Mirko Boschetti**

Il Dirigente del Settore:  
**Ing. Luigi Cipriani**

Progetto e Direzione Lavori  
**Ing. Pietro Foschi**

Responsabile del Procedimento  
**Geom. Stefania Giovannini**

Progetto:

### REALIZZAZIONE DI ROTATORIA IN VIA CROCIARONE

Oggetto:	Scala:	Data:	Elaborato:
<b>PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>		Ottobre 2025	PFTE.04.01

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DI NUOVA ROTATORIA IN VIA CROCIARONE CUP  
E81B21006580004 CIG Z853429584

**COMMITTENTE:** COMUNE DI CERVIA

Data, \_\_\_\_\_

**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><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 / 1 A21.010.080. a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m Betulle					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	185,42	1'854,20
2 / 2 A21.010.080. b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m Pini					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	314,23	628,46
3 / 3 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido segnaletica esistente					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,70	100,20
4 / 4 I-01	Rimozione pali di pubblici servizi Tabelle luninose Pubblica					3,00 1,00		
	SOMMANO					4,00	110,21	440,84
5 / 5 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Fresatura via Crociarone Fresatura via Zavattina		30,00 30,00	6,500 4,500		195,00 135,00		
	SOMMANO mq					330,00	1,24	409,20
6 / 6 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 per cordoli		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,56	204,80
7 / 7 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 cassonetto stradale Scavo cassonetto stradale		30,00 20,00	5,000 3,000	0,700 0,700	105,00 42,00		
	SOMMANO mc					147,00	5,36	787,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'425,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'425,62
8 / 8 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato cassonetto stradale cassonetto stradale		30,00 20,00	5,000 3,000	0,300 0,300	45,00 18,00		
	SOMMANO mc					63,00	35,82	2'256,66
9 / 9 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 35%) cassonetto stradale cassonetto stradale		30,00 20,00	5,000 3,000		150,00 60,00		
	SOMMANO mq					210,00	1,14	239,40
10 / 10 C01.019.012. a	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UN ... prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc cassonetto stradale cassonetto stradale cassonetto stradale		30,00 20,00 20,00	5,000 3,000 4,500	0,200 0,200 0,200	30,00 12,00 18,00		
	SOMMANO mc					60,00	49,26	2'955,60
11 / 11 C01.022.010. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm cassonetto stradale cassonetto stradale cassonetto stradale		30,00 20,00 20,00	5,000 3,000 4,500		150,00 60,00 90,00		
	SOMMANO mq					300,00	20,34	6'102,00
12 / 12 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 ... iscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN 62: spessore compresso fino a 3 cm cassonetto stradale cassonetto stradale cassonetto stradale		30,00 20,00 20,00	5,000 3,000 4,500		150,00 60,00 90,00		
	SOMMANO mq					300,00	10,45	3'135,00
13 / 13 C01.022.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte cassonetto stradale cassonetto stradale cassonetto stradale rotonda		30,00 20,00 20,00	5,000 3,000 4,500		150,00 60,00 90,00 205,00		
	A R I P O R T A R E					505,00		19'114,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					505,00		19'114,28
	SOMMANO mq					505,00	2,47	1'247,35
14 / 14 C03.004.045. d	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pe ... ario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 10 x 10 x 12 cm Margine interno rotatoria *(lung.=(4*4-2*2)*3,14)		37,68			37,68		
	SOMMANO mq					37,68	111,89	4'216,02
15 / 15 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm <sup>2</sup> per l'appoggio ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte passi carrai passi carrai via Zavattina		20,00 7,00			20,00 7,00		
	SOMMANO m					27,00	47,78	1'290,06
16 / 16 C01.037.050. a	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato bianco delle dimensioni di 50x22 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm <sup>2</sup> per l'appog ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte cordolo ciclabile 50*22 *(lung.=3+31,5+22,5+21,5+25)		103,50			103,50		
	SOMMANO m					103,50	115,00	11'902,50
17 / 17 C01.037.040. d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm rotonda *(lung.=60+3*13+20*4)		179,00			179,00		
	SOMMANO cad					179,00	20,72	3'708,88
18 / 18 I-02	Fornitura e posa in opera di Cordolo LedBlok tipo "Bitta" per rotatorie avente dimensioni massime cm.50 x h.60 in elementi della forma a "settore di cerchio a pianta trapezio isosc ... antire l'irraggiamento indiretto e rendere estremamente facile l'operazione di posa (Per sviluppo di rotatoria di 14 mt) numero 14/0.40		32,00			32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	185,00	5'920,00
19 / 19 I.11	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio dosato a q.li 2.00 di cemento 325 per esecuzione di soletta di marciapiede, spessore cm. 10/12, livellata, compreso rete elettr ... er dare l'opera finita a regola d'arte e pronta per la successiva stesura del manto di usura in conglomerato bituminoso. pista-ciclo pedonale		113,50	2,500		283,75		
	SOMMANO mq.					283,75	35,00	9'931,25
20 / 20 C01.022.021. 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 ... 70 (Classe 4) e ritorno elastico 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione:							
	A R I P O R T A R E							57'330,34

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>							57'330,34
21 / 21 C01.022.023	spessore compresso fino a 3 cm <b>pista-ciclo pedonale</b>		113,50	2,500		283,75		
	SOMMANO mq					283,75	11,19	3'175,16
21 / 21 C01.022.023	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti(Percentuale del30%) pista-ciclo pedonale		113,50	2,500		283,75		
	SOMMANO mq.					283,75	3,42	970,43
22 / 22 C01.022.024	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq(Percentuale del20%) pista-ciclo pedonale		113,50	2,500		283,75		
	SOMMANO mq.					283,75	2,28	646,95
23 / 23 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 scatolare		60,00	2,500	0,500	75,00		
	SOMMANO mc					75,00	6,80	510,00
24 / 24 B.008.070.00 1.a	SCATOLARE PREFABBRICATO CLASSE A1 (L X H) ≤ 14 MQ Struttura a telaio continuo prefabbricato comunque costituito, formato da due ritri verticali con dimensioni in sezione lungo l'as ... opera finita, misurata sull'asse, con tolleranza +/- 4%. CLASSE A1 (L X H) ≤ 14 MQ - H x L = 2,0 X 3,0 M- (Dim 200x125) tombamento canale consorzio		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	1'250,00	75'000,00
25 / 25 C02.019.070. d	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 og ... ncluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg Pozzetto terminale di raccordo scatolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,28	347,28
26 / 26 C02.019.083. e	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg Pozzetto terminale di raccordo scatolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	261,50	261,50
27 / 27 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo rinterro laterale scatolare *(lung.=2*60)		120,00	1,000	2,000	240,00		
	SOMMANO mc					240,00	4,96	1'190,40
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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							139'432,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'432,06
	arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti rinterro superiore scatolare		60,00	0,500	3,500	105,00		
	SOMMANO mc					105,00	19,63	2'061,15
29 / 29 C04.052.005. a	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazion ... del fiume; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg Protezione spondale *(lung.=5+5)	2,10	10,00	1,200	0,500	12,60		
	SOMMANO t					12,60	45,08	568,01
30 / 30 I-09	Realizzazione a corpo di muretto di contenimento del passo carraio sopra scatoalre, secondo schema tavola particolari, realizzato in c.a con calcestruzzo Rck25 N/mm <sup>2</sup> e barre in acc ... ad aderenza migliorata B450C , compreso scavo, armatura e casseri, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sponda scatolare					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
31 / 31 C01.028.020	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W4 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte bordo passo carrabile		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	195,14	1'170,84
32 / 32 I-10	In rete metallica dell'altezza di m 1,20 in filo zincato plastificato a maglia romboidale o quadra mm 50x50, con coronamento in corda spinosa o liscia zincata, montata su paletti ... rnice ad olio posti ad un interasse di m 2,00, ancorati ad adeguati blocchi o cordoli in calcestruzzo compensati a parte Recinzioni *(lung.=45+55)		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	45,00	4'500,00
33 / 33 C02.019.075. c	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 og ... i, ecc. incluso scavo, rinfilco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 600 x 600 x 600 mm, peso 210 kg Intercettazione Bianca					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	163,57	654,28
34 / 34 C02.019.086. d	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfilco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 600 x 600 x 600 mm, peso 130 kg Intercettazini Bianche					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,15	232,60
35 / 35 C02.019.135. g	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resiste ... preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 54 kg circa							
	A R I P O R T A R E							151'618,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'618,94
	Intercettazione Bianche					4,00		
	SOMMANO Cadauno					4,00	272,45	1'089,80
36 / 36 C02.016.005. c	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 rinfiaccio e massetto in cls: diametro interno 400 mm (lung.=46+47)		93,00			93,00		
	SOMMANO m					93,00	43,75	4'068,75
37 / 37 C02.016.060. m	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... o di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro interno 400 mm, diametro esterno 468 mm raccordo con scatolare		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	119,90	719,40
38 / 38 C02.019.075. b	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 og ... , ecc. incluso scavo, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 450 x 450 x 850 mm, peso 308 kg rotatoria caditoie via Zavattina via Crociarone					6,00 8,00 5,00		
	SOMMANO cad					19,00	116,64	2'216,16
39 / 39 C02.019.235. a	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm <sup>2</sup> ) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 dell ... barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cm <sup>2</sup> , peso totale 97 kg circa rotonda caditoia					19,00		
	SOMMANO Cadauno					19,00	196,79	3'739,01
40 / 40 C02.016.060. b	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... o di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro esterno 160 mm, diametro interno 137 mm Tubi per pozzetti caditoia Tubi per collegamento caditoie *(lung.=7,5+8+5,5+5,4+10,8+9,5) Tubi per collegamenti caditoia rotonda	19,00	1,50 46,70 28,50			28,50 46,70 28,50		
	SOMMANO m					103,70	29,88	3'098,56
41 / 41 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrito di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... materiale scavato, compreso onere per smaltimento: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) ILLUMINAZIONE PUBBLICA		115,00	0,500	0,500	28,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					28,75	6,80	195,50
42 / 42	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato con pozzetto							
	A R I P O R T A R E							166'746,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'746,12
I-07	incorporato per pali h.f.t. 8,5 m consistente nelle seguenti operazioni, nella fornitura dei materiali indicati e cer ... ssorio per dare l' opera finita e funzionante a regola d'arte. PLINTO PREFABBRICATO 700x900x770cm PER PALO H.F.T. 8,5mt ILLUMINAZIONE PUBBLICA					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	250,00	1'500,00
43 / 43 C02.022.020. b	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucchiolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferim ... stenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, lato esterno: 400 x 400 cm, diametro prolunga 315 mm, peso totale 4,0 kg ILLUMINAZIONE PUBBLICA Plinto Flexi					6,00 2,00		
	SOMMANO Cadauno					8,00	112,99	903,92
44 / 44 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 0086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, compresa la posa, escluse le opere di scavo, diametro esterno: 125 mm ILLUMINAZIONE PUBBLICA		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	11,54	1'327,10
45 / 45 D04.013.020. g	Palo ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo, troncoconico diritto a sezione circolare con ... legamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,0 m, diametro base 148 mm, spessore 3 mm ILLUMINAZIONE PUBBLICA					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	592,76	3'556,56
46 / 46 I-06	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione del tipo ad armatura stradale, con le seguenti caratteristiche: sorgente luminosa Led 230V, potenza 113W, 11.034 lm, 4000 ... taglio su testa palo. Compreso di accessori di montaggio e fissaggio ed ogni quant' altro per una perfetta posa in opera ILLUMINAZIONE PUBBLICA					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	800,00	4'800,00
47 / 47 I-04	Fornitura e posa in opera di Sistema di illuminazione indiretta a Led tipo "Flexi Strip- Led" comprendente: 1) della ditta ZAMA o equivalente con innovativo LED COB (Chip On Boar ... lavoro finito a regola d'arte; Si intendono comprese le opere murarie necessarie quali basamento e finiture conseguenti. illuminazione cordolo rotonda					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'300,00	2'300,00
48 / 48 I-08	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato con pozzetto incorporato per pali h.f.t. 8,5 m consistente nelle seguenti operazioni, nella fornitura dei materiali indicati e cer ... rio per dare l' opera finita e funzionante a regola d'arte. PLINTO PREFABBRICATO 700x800x780 cm PER PALO H.F.T. 6.00 mt plinti per Flexi Strip					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	230,00	460,00
	A R I P O R T A R E							181'593,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'593,70
49 / 49 I-03	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI SICUREZZA ATTRAVERSAMENTI PEDONALI SEMAFORICO PEDONALE A CHIAMATA Comprendente le seguenti lavorazioni: 1) Fornitura di Palo cilindrico di sostegno ... egola d'arte; il tutto montato e cablato in armadio in VTR a pavimento avente dimensioni di 40x85x27cm.; QUANTITA' N. 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'465,00	6'465,00
50 / 50 I-05	IMPIANTO LAMPEGGIANTE FOTOVOLTAICO TIPO SOLAR FLASH comprendente: 1) Fornitura e posa di Impianto lampeggiante Singolo Fotovoltaico tipo Solar Flash 200 FTV singolo della ditta Zam ... e opere edili per la realizzazione del plinto di fondazione (60x60x60) e per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E MONTAGGIO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'165,00	2'330,00
51 / 51 C02.019.075. 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 og ... ni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg Sistema led e attraversamenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	110,08	330,24
52 / 52 C02.019.150. a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... rene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 kg circa sistema led ed attraversamenti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	132,94	664,70
53 / 53 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 0086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, compresa la posa, escluse le opere di scavo, diametro esterno: 125 mm sistema led e attraversamenti sistema led e attraversamenti					10,00 12,00		
	SOMMANO m		10,00 12,00			22,00	11,54	253,88
54 / 54 C01.049.010. d	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m pali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	133,99	1'071,92
55 / 55 C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... dice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,97	431,76
	A R I P O R T A R E							193'141,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'141,20
56 / 56 C01.043.020. 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 Cod ... della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm segnali dare precedenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,19	228,76
57 / 57 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco montaggio pali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,77	46,16
58 / 58 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm lineare *(lung.=25*4+60+25) via zavattina *(lung.=2*175)		185,00 350,00			185,00 350,00		
	SOMMANO m					535,00	1,25	668,75
59 / 59 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra 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 arresti e zebature *(lung.=4*2*3,5+4*3,5*2)		56,00			56,00		
	SOMMANO mq					56,00	6,94	388,64
60 / 60 A21.013.010. f	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m: pinus pinea Pinus pinea					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'371,59	4'743,18
61 / 61 A21.013.030. d	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: laurus nobilis Laurus nobilis e similari					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	113,49	6'809,40
62 / 62 M01.001.005	IV livello edile giornata					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	32,32	775,68
63 / 63 M01.001.010	Specializzato edile giornata					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	30,58	733,92
64 / 64	Qualificato edile							
	A R I P O R T A R E							207'535,69



