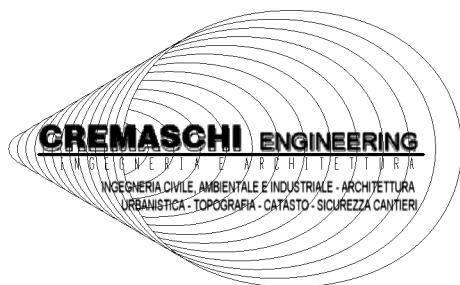


COMUNE DI CASALGRANDE  
- PROV. DI REGGIO EMILIA -

**Progetto:** COSTRUZIONE DI CICLOPEDONALE IN VIA RIPA FRAZIONE DI  
DINAZZANO - LOTTO B -

**Oggetto:** PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ELABORAZIONE PROGETTUALE



**DOTT. ING. PATRIZIA CREMASCHI**

Via Gramsci, 27  
Scandiano -Reggio E.-

Collaboratore:

**DOTT. ING. NICOLA CREMASCHI**

Via Gramsci, 27  
Scandiano -Reggio E.-

Tavola n: **1 1**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: dicembre 2017

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 001	Scavo di sbancamento generale per superfici aperte, eseguito con mezzo meccanico, compresa altresì la rullatura della superficie per ottenere un idoneo piano di posa dei rilevati s ... m. 1,00 dal piano di campagna e con carico e trasporto a rifiuto entro il raggio di 10 Km. o la sistemazione a rilevato.	SOMMANO m3	677,36	6,50	4'402,84	2'113,36 48,000
2 003	Fornitura e posa in opera di telo in tessuto non tessuto in fibra di poliestere a filo continuo del peso di Kg. 0,30 al mq.	SOMMANO m2	1'577,17	2,70	4'258,36	936,84 22,000
3 004	Rilevato o sottofondo stradale in sabbia, compresa nella classificazione C.N.R. UNI 10006 gruppi A1 e A3, steso, assestato e compattato con rullo statico o vibrante di peso adeguato, misurato in opera per spessori massimo di cm. 10.	SOMMANO m3	143,86	25,00	3'596,50	287,72 8,000
4 005	Massicciata stradale in misto di frantoio granulometricamente stabilizzato di pezzatura compresa tra mm. 35 e mm. 70, steso, sagomato, cilindrato a fondo, umidificato al tenore di acqua ottimo per ottenere il massimo costipamento, misurato in opera per differenza di quota.	SOMMANO m3	514,96	37,00	19'053,52	1'524,28 8,000
5 007.1	Cordonato in calcestruzzo vibrato prefabbricato rettilineo, in opera, compreso lo scavo, la fondazione e il rinfilanco all'interno con calcestruzzo a q.li 2,5 di cemento tipo 325 per ... pezzi speciali curvi di raccordo e i pezzi speciali per l'abbassamento nei passicarrai: sezione cordonato cm. 12/15x30.	SOMMANO m	198,75	27,50	5'465,63	3'115,41 57,000
6 007.2	Doppio cordonato in calcestruzzo vibrato prefabbricato rettilineo, in opera, compreso lo scavo, la fondazione e il rinfilanco all'interno e il riempimento tra le due cordolature con calcestruzzoclasse C16/20. e la stuccatura dei giunti: sezione singolo cordonato cm. 12/15x30.	SOMMANO m	449,77	54,90	24'692,37	14'074,65 57,000
7 007.3	Doppio cordonato in calcestruzzo vibrato prefabbricato rettilineo con feritoia frontale "bocca di lupo", in opera, compreso lo scavo, la fondazione e il rinfilanco all'interno e il r ... o stradale 27x10 cm. compreso altresì la realizzazione del cunicolo di collegamento tra le due bocche di lupo dei cordoli	SOMMANO m	25,00	60,50	1'512,50	907,50 60,000
8 011	Taglio asfalto mediante esecuzione di taglio della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con sega taglia asfalti, fino alla profondità di cm.15 compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO ml	498,94	3,50	1'746,29	873,15 50,000
9 012	Pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (binder) granulometria 0/25, bitume in peso 4,5% steso a macchina su fondazione già predisposta, rullato a fondo, compreso rifinitura in superficie con spruzzatura di emulsione bituminosa saturata a sabbia fine, spessore compreso medio cm.8.	SOMMANO m2	70,00	12,00	840,00	50,40 6,000
10 012.1	Pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (binder) granulometria 0/15, bitume in peso 4,5% steso a macchina su fondazione già predisposta, rullato a fondo, compreso rifinitura in superficie con spruzzatura di emulsione bituminosa saturata a sabbia fine, spessore compreso medio cm.6.	SOMMANO m2	1'359,63	10,50	14'276,12	1'142,09 8,000
11 012.2	Pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (binder) granulometria 0/25, bitume in peso 4,5% steso a mano su fondazione già predisposta, spessore compreso medio cm.8.	SOMMANO m2	174,63	15,00	2'619,45	1'309,73 50,000
12 013.1	Ripristino del tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0/10 mm., bitume in peso 6%, fornito e posto in opera steso a mano, previa mano d'attacco con emulsione bitumi ... al 55% in ragione di 1 kg/mq, compreso inoltre rifinitura a mano e rullatura. Spessore finito compreso minimo di cm.3.	SOMMANO m2	194,63	9,00	1'751,67	875,84 50,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			84'215,25	27'210,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			84'215,25	27'210,97	
13 014	Pozzetto in cemento prefabbricato, in opera compreso lo scavo, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il sottofondo e il rinfiaccio in cls, il chiusino in ghisa classe 400, il raccordo e stuccatura delle tubazioni in entrata e uscita. Dimensioni interne cm. 60x60x60. SOMMANO cadauno	1,00	350,00	350,00	241,50	69,000
14 015	Condotti in tubi di cemento in opera compreso scavo sino alla profondità massima di mt. 1,20, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, sottofondo e rivestimento completo con calcestruzzo a q.li 2,50 di cemento tipo 325 per mc. e la sigillatura dei giunti. Diametro tubazione cm. 50. SOMMANO ml	15,00	48,00	720,00	259,20	36,000
15 016	Formazione di cunetta stradale con mezzo meccanico dotato di benna svasata a 45°, dimensione del fondo cm. 30, profondità massima cm. 50, compreso nel prezzo il trasporto a rifiuto ... in parte per la formazione della banchina stradale, il tutto secondo il disegno della sezione tipo stradale di progetto. SOMMANO ml	486,94	2,30	1'119,96	526,38	47,000
16 017	Operaio specializzato per lavori in economia di non facile quantificazione. SOMMANO ora	124,37	30,00	3'731,10	3'731,10	100,000
17 018	Escavatore gommato Hp. 110 - 160, compreso operatore e carburante. SOMMANO ora	30,00	70,00	2'100,00	903,00	43,000
18 020	Fornitura di ghiaia stabilizzata pezzatura compresa tra cm.3,5 e cm.7, fornita in cantiere su autocarro. SOMMANO q.le	200,50	2,00	401,00	0,00	
19 023	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo con ghiaietto tondo a vista nella parte superiore gettato in opera, compreso inoltre la pulitura a spazzola nell'aparte superiore. Spessore finito medio cm.5. SOMMANO m2	99,61	28,00	2'789,08	1'338,76	48,000
20 024	Inghisaggio al suolo di palo dissuasore, compreso la predisposizione del foro necessario all'interno del getto di cls della doppia cordolatura a separazione della strada dal ciclopeditone mediante la posa in opera di tubo diam 150mm, escluso la fornitura del palo dissuasore SOMMANO cadauno	49,00	15,00	735,00	514,50	70,000
21 025	Fornitura di miscela preparata 0/12-0/35 per calcestruzzo, fornita in cantiere. SOMMANO mc	10,00	31,60	316,00	0,00	
22 026	Fornitura di cemento tipo "325" in sacchi da 25 kg, fornito in cantiere. SOMMANO a sacco	120,00	2,70	324,00	0,00	
23 027	Autocarro portata 100 q.li con autista SOMMANO ora	40,00	40,00	1'600,00	1'200,00	75,000
24 028	Operaio comune edile. SOMMANO ora	152,00	24,00	3'648,00	3'648,00	100,000
25 029	Fornitura di paletto parapeditone da interrare in ferro verniciato a fuoco, in colore a scelta D.L. , completo di asole per attacco catena e di bussola da interrare, diametro mm. 60 altezza cm. 120, in cantiere. SOMMANO n.	49,00	31,00	1'519,00	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			103'568,39	39'573,41	38,210
	<b>T O T A L E euro</b>			103'568,39	39'573,41	38,210
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b>LAVORI A CORPO (costi della sicurezza)</b>			
1 01.01.130.00 1b	Recinzione del cantiere mediante rete il polietilene alta densità, peso 240 g/m, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di s ... fissati nel terreno a distanza di 1 metro, compreso fornitura, montaggio e smontaggio; per tutta la durata del cantiere  SOMMANO m	45,00	6,08	273,60
2 01.06.100.00 1a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... himico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo per la durata del cantiere  SOMMANO cad.	1,00	128,38	128,38
3 02.10.180.00 1	Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; per la durata del cantiere  SOMMANO cad.	20,00	1,08	21,60
4 04.14.002.00 1a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per s ... o di idoneo collante e rimozione a fine cantiere, compreso altresì eventuali riposizionamenti causati da mezzi inmarcia.  SOMMANO cad.	25,00	9,09	227,25
5 04.14.003.00 1a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative ce ... sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema e posizionamento in opera e successiva rimozione  SOMMANO cad.	1,00	97,63	97,63
6 04.14.060.00 1a	Segnale stradale triangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e ve ... ce porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60; costo per la durata del cantiere  SOMMANO cad.	6,00	1,01	6,06
7 04.14.140.00 1a	Segnale stradale tondo in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e vernicia ... orta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale cm 60; costo per la durata del cantiere  SOMMANO cad.	9,00	1,78	16,02
8 04.14.260.00 1a	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, pert la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della Strada: ... ecanica mediante attrezzatura abrasiva compiuta a regola d'arte al termine dei lavori senza lasciare residui permanenti  SOMMANO m	600,00	1,96	1'176,00
9 04.14.400.00 1	Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure 60x48 cm; costo mensile.  SOMMANO cad.*mesi	15,00	0,10	1,50
10 06.23.001.00 1a	Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per la durata del cantiere  SOMMANO ml/mese	10,00	4,62	46,20
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			1'994,24
	<b>T O T A L E euro</b>			1'994,24
	Data, 23/12/2017			
	<b>Il Tecnico</b> Dott. Ing. PATrizia Cremaschi			
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

[illegible]