

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile,
Patrimonio ed Edilizia

LAVORI : REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'INCROCIO TRA
LA S.P. 2 E LA S.P. 62R, IN LOCALITA' TAGLIATA, NEL
COMUNE DI GUASTALLA.

Computo metrico estimativo perizia di variante

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 D.26.01.02.b1	Lavori a misura				
	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali trovanti e relitti di muratura sino ad un volume max. di 0,500 m ³ , b1) per quantità fino a 200 m ³ .				
	creazione di cassonetto stradale nell'area verde in curva $(30+17,5)/2*7,5 = 178,125 ((30.00+17.50)/2) * 7.50 * 0.90$		160,31		
	creazione di cassonetto stradale nella zona ovest $16.50 * 1.50 * 0.70$		17,33		
	creazione di cassonetto stradale nella zona nord ovest $(8,55+5,5) / 2 = 7,025 ((8.55+5.5)/2) * 0.60$		4,22		
	creazione di cassonetto stradale nella zona nord $5.50 * 2.00 * 0.50$		5,50		
	Totale	m ³	187,36	11,50	2.154,64
2 D.26.04.04.a	Rilevato per fondazione stradale o cortiliva eseguito con fornitura e stesa di materiale inerte (riciclato) Per ogni metro cubo: a) per quantità fino a 200 m ³ .				
	Fornitura del 05-12 per creazione di cassonetto stradale nell'area verde in curva $t1 = 0,6 mc 0.60 * 7.32$		4,39		
	Fornitura del 06-12 per creazione di cassonetto stradale nell'area verde in curva $t1 = 0,6 mc 0.60 * 7.02$		4,21		
	Fornitura del 09-12 per creazione di cassonetto stradale nell'area verde in curva $t1 = 0,6 mc 0.60 * 5.22$		3,13		
	Fornitura del 10-12 per creazione di cassonetto stradale nell'area verde in curva $t1 = 0,6 mc 0.60 * 7.08$		4,25		
	Fornitura del 12-02 per creazione di cassonetto stradale nell'area verde in curva $t1 = 0,6 mc 0.60 * 16.02$		9,61		
	Fornitura del 19-02 per creazione di cassonetto stradale nell'area verde in curva $t1 = 0,6 mc 0.60 * 5.54$		3,32		
	Totale	m ³	28,91	32,00	925,12
3 D.26.05.01.a	Massiccata stradale in misto di frantoio granulometricamente stabilizzato di pezzatura 0-70 mm, steso e sagomato secondo le sezioni di progetto, cilindrato a fondo. Per ogni metro cubo: a) per quantità fino a 100 m ³ .				
	Fornitura del 10-12 per creazione di cassonetto stradale nell'area verde in curva $t1 = 0,6 mc 0.60 * 6.90$		4,14		
	Totale	m ³	4,14	47,00	194,58
4 D.26.05.03.a	Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte. Per ogni metro cubo:a) per quantità fino a 100 m ³ .				
	Fornitura del 08-01 zona intorno al cordolo centrale sud ovest $1t = 0,5 mc 0.50 * 22.70$		11,35		
	16-02 mc 2 preparati in cantiere con impastatrice zona nord ovest 2.00		2,00		
	Fornitura del 17-02 zona ovest $1t = 0,5 mc 0.50 * 10.90$		5,45		
Totale	m ³	18,80	63,00	1.184,40	
5 D.26.07.01	Strato di base (TOUT VENANT) per lavori di entità superiore ai 1500 mq, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale del 3%-4% di bitume, spessore finito rullato di cm 10.				
	Fornitura del 18-02 lato nord ovest rotatoria $1t = 0,5 mc = 5 mq 5.00 * 25.60$		128,00		
	Fornitura del 19-02 lato sud ovest rotatoria $1t = 0,5 mc = 5 mq 5.00 * 26.98$		134,90		
	Fornitura del 09-03 lato nord rotatoria $1t = 0,5 mc = 5 mq 5.00 * 16.80$		84,00		
	Fornitura del 08-04 lato nord rotatoria $1t = 0,5 mc = 5 mq 5.00 * 46.30$		231,50		
	Totale	mq.	578,40	15,00	8.676,00
6 D.26.07.05.a	Conglomerato bituminoso Binder, granulometria 0-25 mm, bitume 4,5% in peso, dato in opera per risagomature, ricariche e rappezzi, dello spessore medio di 7-8 cm. Da misurare su autocarro per ogni tonnellata:a) per ogni tonnellata stesa a macchina.				
	Fornitura del 09/01 per svincolo sud della fase 1 6.16		6,16		
	Fornitura del 27/02 per approntamento della fase 2 75.66		75,66		
	Fornitura del 12/03 per approntamento della fase 3 15.10		15,10		
	Fornitura del 22/04 per approntamento della messa in rotatoria 94.00		94,00		
	Totale	ton	190,92	103,00	19.664,76
	A RIPORTARE				32.799,50

REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'INCROCIO TRA LA S.P. 2 E LA S.P. 62R, IN LOCALITA' TAGLIATA, NEL COMUNE DI GUASTALLA.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				32.799,50
7 D.26.09.01.e1	Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfianco in cls e le stuccature dei giunti: e1) retto 30x16x50. anello centrale rotonda 2.00 * 5.00 * 3.14 aiuola spartitraffico in direzione Guastalla 19.00 aiuola spartitraffico in direzione Tagliata 12.00 aiuola spartitraffico in direzione Luzzara 19.50 cordolatura esterna tra svincolo per Guastalla e Tagliata 72.00 cordolatura esterna tra svincolo per Tagliata e Luzzara 42.00 cordolatura esterna tra svincolo per Luzzara e Guastalla 43.00 Totale		31,40 19,00 12,00 19,50 72,00 42,00 43,00 238,90	40,00	9.556,00
8 D.26.02.02.b	Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm, da eseguire con apposita macchina di adeguata potenza. Per ogni metro lineare:b) per quantità da 50 a 300 m. Taglio di pavimentazione stradale per posa tubi fognatura e illuminazione stradale lato ovest 47.00 Taglio di pavimentazione stradale per posa video sorveglianza e irrigazione aiuola lato sud 2.00 * 5.50 Taglio di pavimentazione stradale per posa tubi fognatura lato est 2.00 * 8.00 Taglio di pavimentazione stradale per posa tubi per illuminazione pubblica lato est 2.00 * 6.00 Taglio di pavimentazione stradale sul lato sud della rotonda per realizzazione sottoservizi predisposizione irrigazione 27.00 Taglio di pavimentazione stradale sul lato sud della rotonda per realizzazione sottoservizi illuminazione pubblica 2.00 * 7.00 Taglio di pavimentazione stradale sul lato sud della rotonda per realizzazione sottoservizi plinto palo avvisatore luminoso 4.00 * 1.00 Taglio di pavimentazione stradale sul lato sud della rotonda per realizzazione sottoservizi plinto palo illuminazione pubblica 4.00 * 1.00 Totale	m	47,00 11,00 16,00 12,00 27,00 14,00 4,00 4,00 135,00	4,20	567,00
9 D.26.02.04.a	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm. Per ogni metro quadro:a) per quantità fino a 100 m ² . Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso sul lato ovest della rotonda 2.00 * 29.00 * 5.50 Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso sul lato nord ovest della rotonda 2.00 * ((11.00+6.00)/2) * 5.50 Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso sul lato est della rotonda 2.00 * ((14.50+22.50)/2) * 7.00 Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso sul lato ovest della rotonda per realizzazione sottoservizi 3.00 * 35.00 * 0.50 Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso sul lato ovest della rotonda per realizzazione sottoservizi video -sorveglianza 2.00 * 8.50 * 0.30 Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso sul lato sud della rotonda per realizzazione sottoservizi 2.00 * 5.50 * 0.50 Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso sul lato est della rotonda per realizzazione sottoservizi illuminazione pubblica 3.00 * 6.00 * 0.50 Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso sul lato est della rotonda per realizzazione fognatura 2.00 * 8.00 * 0.50 Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso sul lato est centrale della rotonda 1.50 * ((7.00+3.00)/2) * 5.50 Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso sul lato est inferiore della rotonda 0.50 * 5.50 * 4.50 Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso sul lato sud della rotonda per realizzazione sottoservizi predisposizione irrigazione 1.50 * 7.00 * 0.50 Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso sul lato sud della rotonda per realizzazione sottoservizi illuminazione pubblica 1.50 * 20.00 * 0.50 Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso sul lato	m	319,00 93,50 259,00 52,50 5,10 5,50 9,00 8,00 41,25 12,38 5,25 15,00 1,00		42.922,50
	A RIPORTARE				

REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'INCROCIO TRA LA S.P. 2 E LA S.P. 62R, IN LOCALITA' TAGLIATA, NEL COMUNE DI GUASTALLA.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				42.922,50
	sud della rotatoria per realizzazione sottoservizi plinto palo avvisatore luminoso 1.00 * 1.00				
	Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso sul lato sud della rotatoria per realizzazione sottoservizi plinto palo illuminazione pubblica 1.00 * 1.00		1,00		
	Totale	m ²	827,48	15,00	12.412,20
10 D.26.08.98.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq.				
	verniciatura in giallo e nero dei cordoli spartitraffico dell'aiuola centrale 31.40 * 0.60		18,84		
	Totale	m ²	18,84	5,50	103,62
11 D.26.08.91.d	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m.				
	paletto per segnale di preavviso a 150 mt. di pericolo rotatoria e limite di velocità 2.00		2,00		
	paletto per segnale di preavviso a 50 mt. di pericolo rotatoria 1.00		1,00		
	paletto per segnale di dare precedenza e obbligo di rotatoria 3.00		3,00		
	doppio paletto per segnale di indicazione località nelle isole spartitraffico 3.00 * 2.00		6,00		
	paletto per segnale di limite di velocità con doppia freccia continua 2.00		2,00		
	Totale	cadauno	14,00	65,00	910,00
12 D.26.08.91.a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m.				
	paletto per segnale di passaggio obbligatorio a destra e delineatore speciale di ostacolo calandrato 3.00		3,00		
	paletto per segnale di passaggio consentito destro - sinistro e delineatore speciale di ostacolo calandrato 3.00		3,00		
	paletto per segnale di direzione obbligatoria a destra nell'anello centrale 3.00		3,00		
	paletto per segnale di ostacolo a inizio cordolo in curva lato sud-ovest 1.00		1,00		
	paletto per segnali visual a fianco al cordolo in curva lato sud-ovest 2.00		2,00		
	Totale	cadauno	12,00	53,00	636,00
13 NP.01	D.26.08.16.b - Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare				
	segnale di preavviso a 150 mt. di pericolo rotatoria 2.00		2,00		
	segnale di dare precedenza 3.00		3,00		
	Totale	cadauno	5,00	39,20	196,00
14 D.26.08.34.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro: diametro 60 cm.				
	segnale di limite di velocità 4.00		4,00		
	segnale di obbligo di rotatoria 3.00		3,00		
	segnale di passaggio obbligatorio a destra 3.00		3,00		
	segnale di passaggio consentito destro - sinistro 3.00		3,00		
	segnale di direzione obbligatoria a destra 3.00		3,00		
	Totale	cadauno	16,00	37,70	603,20
15 NP.02	D.26.08.82.b - Pannelli integrativi di segnalazione				
	sotto i cartelli di limite dei 50 km orari in uscita dalla rotatoria in direzione Luzzara e Guastalla 2.00		2,00		
	Totale	cadauno	2,00	11,50	23,00
16 D.26.08.89.b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm , per la segnalazione di isole spartitraffico:rifrangenza classe II.				
	delineatore speciale di ostacolo calandrato sotto al segnale di passaggio obbligatorio a destra 3.00		3,00		
	A RIPORTARE				57.806,52

REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'INCROCIO TRA LA S.P. 2 E LA S.P. 62R, IN LOCALITA' TAGLIATA, NEL COMUNE DI GUASTALLA.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				57.806,52
	delineatore speciale di ostacolo calandrato sotto al segnale di passaggio passaggio consentito destro - sinistro 3.00		3,00		
	Totale	cadauno	6,00	33,00	198,00
17 D.26.08.20.a	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm. segnale di pericolo rotatoria 1		1,00		
	Totale	cadauno	1,00	41,65	41,65
18 D.26.08.51.d	"Segnali di ""direzione"", ""preavviso di intersezioni"" e ""preselezione"" urbani e extraurbani con scotatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro , rifrangenza classe II. n.2 rifacimenti di segnali di preavvisi di intersezione extraurbana di rotatoria 2 * 2.00 * 2		8,00		
	Totale	m ²	8,00	176,50	1.412,00
19 D.26.08.59.a	Segnale di direzione extraurbano con scotatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 40 cm. segnali di indicazione di località nelle aiuole spartitraffico 9		9,00		
	Totale	cadauno	9,00	110,20	991,80
20 NP.03	D.26.08.30.b - Segnali di "precedenza di forma quadrata segnali di "direzione" con doppia freccia dietro cordolo in curva sul lato sud- ovest della rotatoria 2.00 * 2.00		4,00		
	Totale	cadauno	4,00	45,05	180,20
21 NP.04	D.26.08.87.b - Delineatore per gallerie, in alluminio 20 x 80 cm Segnalatore di ostacolo ad inizio cordolo sul lato sud-ovest della rotatoria 1.00		1,00		
	Totale	cadauno	1,00	38,00	38,00
22 NP.05	D.26.08.95 - Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare cartelli montati al 30/04 a 2 attacchi 2.00 * 29.00 cartelli montati al 31/05 a 2 attacchi 2.00 * 7.00 cartelli montati al 31/05 a 4 attacchi 4.00 * 9.00 cartelli montati al 31/05 a 6 attacchi 6.00 * 2.00 cartelli di direzione obbligatoria per i camion in ingresso a tagliata 2.00 * 1.00 spostamento dei cartelli esistenti di inizio e fine località Tagliata 2.00 * 2.00		58,00		
			14,00		
			36,00		
			12,00		
			2,00		
			4,00		
	Totale	cadauno	126,00	5,20	655,20
23 D.26.11.02.b	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 4 KN/mq SDR 41, con tubi del diametro esterno di mm. 160. Condotto fognario acque piovane sul lato esterno ovest della rotatoria fino al pozzetto con caditoia centrale 45.00 Condotto fognario acque piovane sul lato est della rotatoria dal pozzetto con caditoia centrale a scolo 11.00		45,00		
			11,00		
	Totale	m	56,00	34,00	1.904,00
24 D.26.11.09	Pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 45 x 45 in cemento prefabbricato, tipo Milano con sifone interno completo di caditoia in ghisa del peso medio di Kg. 60, delle dimensioni di cm. 55 x 55. caditoie per acque piovane sul lato esterno ovest della rotatoria 1.00 * 2.00		2,00		
	Totale	cadauno	2,00	240,00	480,00
25 D.26.12.02.b	Fornitura e posa in opera di cavidotto in PE-AD serie pesante doppia parete per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformità alla norme CEI EN 50086-2- 4/A1 (CEI 23-46) superficie interna liscia,diametro esterno mm. 110. predisposizione per anello nuovo impianto elettrico di illuminazione stradale sul lato esterno ovest da pozzetto est 67.50 predisposizione per alimentazione nuovo impianto elettrico di video		67,50		
			18,00		
	A RIPORTARE				63.707,37

REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'INCROCIO TRA LA S.P. 2 E LA S.P. 62R, IN LOCALITA' TAGLIATA, NEL COMUNE DI GUASTALLA.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				63.707,37
	sorveglianza stradale da pozzetto est 19 18.00				
	predisposizione per nuovo impianto di video sorveglianza stradale da pozz. ovest fibre ottiche a pozz. X palo ill. pubbl. verso Guastalla 7.50		7,50		
	predisposizione per nuovo impianto di video sorveglianza stradale da ovest fibre ottiche 28.00		28,00		
	predisposizione per impianto di irrigazione aiuola centrale 32.00		32,00		
	Totale	m	153,00	16,60	2.539,80
26 D.26.12.01	Fondazioni per pali per illuminazione pubblica in cls dosato a q.li 250 di cemento tipo 325, delle dimensioni di cm 80X80X100 con tubo verticale diametro cm. 25 per innesto palo. fondazione palo di illuminazione pubblica lato ovest 2.00 fondazione palo di illuminazione pubblica lato sud 1.00 fondazione palo di avviso luminoso lato sud-ovest 1.00		2,00 1,00 1,00		
	Totale	cadauno	4,00	125,00	500,00
27 D.25.06.03.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, compresi sottofondo e rinfiacco in c.l.s. (per derivazioni e raccordi):b) 40 x 40 x 40 con chiusino in ghisa. pozzetti di diramazione impianto elettrico di illuminazione 1.00 * 2.00 pozzetti di predisposizione per video ispezione 1.00 * 1.00 pozzetti di diramazione impianto elettrico di illuminazione pubblica lato sud 1.00 * 1.00 pozzetto di raccordo tra predisposizione linea video ispezione e linea elettrica pubblica lato sud 1.00 * 1.00 pozzetto di partenza predisposizione linea irrigazione anello centrale 1.00 * 1.00		2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	Totale	cadauno	6,00	92,00	552,00
28 NP.06	D.26.06.03.b - Risagomature, correzione livellette e riprese Risagomatura delle zone abbassate oltre la zona asfaltata 750.00		750,00		
	Totale	mq.	750,00	2,50	1.875,00
29 NP.07	D.26.11.05.a - Pozzetti di ispezione prefabbricati Pozzetto di raccolta e caditoia a ridosso della aiuola centrale 1.00		1,00		
	Totale	cadauno	1,00	400,00	400,00
30 NP.08	M01.01.002 - Manodopera edile impiantistica. Specializzato edile Smontaggio palo video sorveglianza 2.00 Smontaggio guard rail nell'aiuola centrale 4.00 Smontaggio palo stop ed impianto lampeggiante fotovoltaico 4.00 20-05-20 Assistenza scavo e pulizia con escavatore, posa tubo, posa tavole di contenimento, getto tubo, getto interno alle gocce di ingresso e lisciatura, assistenza alla pulizia della banchina ovest 11.00 21-05-20 Getto banchina lato est e tracciamento piantoni del nuovo guard-rail 4.00		2,00 4,00 4,00 11,00 4,00		
	Totale	ora	25,00	36,78	919,50
31 NP.09	B.01.01.02.a - Nolo di escavatore semovente gommato o cingolato Smontaggio palo video sorveglianza e demolizione plinto con martello pneumatico 4.00 Riempimento aiuola centrale con terra precedentemente accatastata 9.00 Rimozione pali guard rail infissi nel terreno 2.00 Smontaggio palo stop con impianto lampeggiante e demolizione plinto con martello pneumatico 5.00 19-05-20 Iniziato pulizia banchina lato est a ridosso guard-rail 2.00 20-05-20 Completato pulizia banchina lato est e pulito banchina lato ovest sia in direzione Luzzara che direzione Guastalla 5.00		4,00 9,00 2,00 5,00 2,00 5,00		
	Totale A RIPORTARE	ora	27,00	56,39	1.522,53 72.016,20

REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'INCROCIO TRA LA S.P. 2 E LA S.P. 62R, IN LOCALITA' TAGLIATA, NEL COMUNE DI GUASTALLA.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				72.016,20
32 NP.10	B.01.01.05.b - Nolo di autocarro ribaltabile con operatore				
	Riempimento aiuola centrale con terra precedentemente accatastata 5.00		5,00		
	Totale	ora	5,00	42,38	211,90
33 NP.11	Verifiche topografiche				
	1		1,00		
	Totale	a corpo	1,00	5.500,00	5.500,00
34 NP.12	C.02.04.01.b - Impasto di calcestruzzo durabile per strutture armate				
	Bolla del 20-05-2020. Calcestruzzo per riempimento "gocce" in ingresso alla rotatoria e getto tubo per predisposizione nuova linea pubblica a est. 8.00		8,00		
	Bolla del 21-05-2020. Calcestruzzo per riempimento sottofondo stradale lato est per allargamento sede stradale 5.00		5,00		
	Totale	m ³	13,00	112,20	1.458,60
35 NP.13	Installazione di impianto di illuminazione stradale				
	1		1,00		
	Totale	a corpo	1,00	2.800,00	2.800,00
36 NP.14	Smontaggio e rimontaggio del guard-rail sul lato est della rotatoria successivo alla rimozione del nuovo cordolo				
	1		1,00		
	Totale	a corpo	1,00	3.800,00	3.800,00
37 NP.15	D.03.11.01.b - b) sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni ed intasamento con ghiaia minuta				
	lato ovest tra cordolo e muretto stima 40.00 * 0.70 * 0.35		9,80		
	Totale	m ³	9,80	39,90	391,02
38 D.26.08.98.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq.				
	verniciatura in giallo e nero dei cordoli spartitraffico in direzione Guastalla 19.00 * 0.60		11,40		
	verniciatura in giallo e nero dei cordoli spartitraffico in direzione Tagliata 12.00 * 0.60		7,20		
	verniciatura in giallo e nero dei cordoli spartitraffico in direzione Luzzara 19.50 * 0.60		11,70		
	verniciatura in giallo e nero dei cordoli laterali in direzione Guastalla - Tagliata 72.00 * 0.60		43,20		
	verniciatura in giallo e nero dei cordoli laterali in direzione Luzzara - Guastalla 43.00 * 0.60		25,80		
	Totale	m ²	99,30	5,50	546,15
39 NP.15	D.03.11.01.b - b) sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni ed intasamento con ghiaia minuta				
	lato sud tra cordolo e guard-rail stima 0.50 * 63.00 * 8.00 * 0.25		63,00		
	Totale	m ³	63,00	39,90	2.513,70
40 NP.16	Fornitura e posa di cordolo in cls. a contenimento della ghiaia				
	1		1,00		
	Totale	a corpo	1,00	450,00	450,00
41 D.26.07.03.c	Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%. Per ogni metro quadro e per spessore 3 cm:c) per quantità da 1.000 a 2.000 m ²				
	A RIPORTARE				89.687,57

REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'INCROCIO TRA LA S.P. 2 E LA S.P. 62R, IN LOCALITA' TAGLIATA, NEL COMUNE DI GUASTALLA.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				89.687,57
	Pavimentazione in conglomerato bituminoso con usura spessore 3 cm. stima 1430		1.430,00		
	Totale	m ²	1.430,00	7,10	10.153,00
42 D.26.06.06.a	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso. a) per chiusino o griglia dim. max 50 x 50 cm.				
	Posizionamento e riposizionamento in quota di chiusini in ghisa cm. 50x50 1.00		1,00		
	Totale	cadauno	1,00	77,00	77,00
43 D.26.06.06.c	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso. c) per ogni chiusino per presa acqua.				
	Posizionamento e riposizionamento in quota di chiusini presa acqua e gas 2.00		2,00		
	Totale	cadauno	2,00	67,00	134,00
44 D.26.08.96.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente per strisce da 15 cm.				
	righe bianche su tutta la rotonda 1400.00		1.400,00		
	Totale	m	1.400,00	0,80	1.120,00
45 D.26.08.98.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq.				
	n.3 triangoli elongati di dare precedenza 3.00 * 2.00 * 1.00		6,00		
	n.21 triangoli di dare precedenza 3.00 * 4.00 * 0.70		8,40		
	zebrature attorno alle n.3 aiuole spartitraffico 3.00 * 3.00		9,00		
	verniciatura nuovo stop su via Bonazza 3.00 * 1.00		3,00		
	rifacimento scritta stop su via Bonazza 1.80 * 1.00		1,80		
	Totale	m ²	28,20	5,50	155,10
46 D.26.08.98.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq.				
	Predisposizione segnaletica per istituzione Fase 1 03-02 27.40		27,40		
	Predisposizione segnaletica per istituzione Fase 2 02-03 13.30		13,30		
	Predisposizione segnaletica per istituzione Fase 3 16-03 6.50		6,50		
	Predisposizione segnaletica per messa in rotonda 24-04 25.00		25,00		
	Totale	m ²	72,20	5,50	397,10
47 D.26.08.91.d	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3,50 m.				
	Predisposizione segnaletica per istituzione Fase 1 03-02 11		11,00		
	Predisposizione segnaletica per istituzione Fase 2 02-03 3		3,00		
	Predisposizione segnaletica per istituzione Fase 3 16-03 2		2,00		
	Totale	cadauno	16,00	65,00	1.040,00
48 NP.05	D.26.08.95 - Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare				
	Segnali a due attacchi 2 * 14		28,00		
	Segnali a quattro attacchi 4 * 6		24,00		
	Totale	cadauno	52,00	5,20	270,40
49 NP.23	Delineatore di corsia "Defleco" flessibili				
	70		70,00		
	A RIPORTARE				103.034,17

REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'INCROCIO TRA LA S.P. 2 E LA S.P. 62R, IN LOCALITA' TAGLIATA, NEL COMUNE DI GUASTALLA.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				103.034,17
	Totale	cadauno	70,00	10,00	700,00
	Oneri speciali				
50 D.01.08.03	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm. 14 * 6		84,00		
	Totale	m ²	84,00	10,19	855,96
51 D.01.06.10	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada. Segnalazione cantiere sulle quattro strade iniziale 8 * 150.00 Fase 1 1590.00 Fase 2 240.00 Fase 3 350.00 Fase 4 messa in rotatoria compreso cancell. precedenti 1000.00		1.200,00 1.590,00 240,00 350,00 1.000,00		
	Totale	m	4.380,00	0,82	3.591,60
52 D.01.06.25	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey. 4 * 60 integrazione dal 24-04 1 * 16.00		240,00 16,00		
	Totale	m	256,00	2,11	540,16
53 D.01.06.02	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione. 6 * 16.00		96,00		
	Totale	Cadauno	96,00	1,11	106,56
54 D.01.06.03	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione. 6 * 12		72,00		
	Totale	Cadauno	72,00	1,95	140,40
55 D.01.05.05	Estintore carrellato a polvere omologato DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica; costo di utilizzo mensile: da 30 kg, classe AB1C 6 * 1		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	9,90	59,40
56 D.01.05.16	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94. 6 * 1		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	3,70	22,20
57 D.01.06.27	Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo. Posa binder del 09-01 1 * 2 Predisposizione segnaletica per istituzione Fase 1 03-02 2 * 3 Posa binder del 27-02 2 * 3 Predisposizione segnaletica per istituzione Fase 2 02-03 2 * 2 Posa binder del 12-03 2 * 1 Taglio strada del 13-03 per posa sottoservizi lato sud 2 * 4 Predisposizione segnaletica per istituzione Fase 3 16-03 1 * 2 Posa binder del 22-04 e messa in rotatoria 1 * 5 Pulizia banchina lato est e getto gocce e tubo del 20-05 1 * 4 Getto banchina lato est del 21-05 1 * 1		2,00 6,00 6,00 4,00 2,00 8,00 2,00 5,00 4,00 1,00		
	Totale	ora	40,00	29,96	1.198,40
58 D.01.06.01	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada.				
	A RIPORTARE				110.248,85

REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'INCROCIO TRA LA S.P. 2 E LA S.P. 62R, IN LOCALITA' TAGLIATA, NEL COMUNE DI GUASTALLA.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				110.248,85
	5 * 10		50,00		
	Totale	Cadauno	50,00	0,37	18,50
59 D.01.04.54	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili.				
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	19,67	59,01
60 NP.17	D.26.08.20.b - Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione				
	1		1,00		
	Totale	cadauno	1,00	69,30	69,30
61 NP.18	D.26.08.22.a - Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" di forma ottagonale				
	2		2,00		
	Totale	cadauno	2,00	42,00	84,00
62 NP.19	D.26.08.34.b - Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro				
	3		3,00		
	Totale	cadauno	3,00	37,70	113,10
63 NP.20	D.26.08.59.a - Segnale di direzione extraurbano a forma di freccia				
	2		2,00		
	Totale	cadauno	2,00	110,20	220,40
64 NP.21	D.26.08.63.b - Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" a forma rettangolare				
	2		2,00		
	Totale	cadauno	2,00	66,00	132,00
65 NP.22	D.26.08.63.c - Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" a forma rettangolare delle dimensioni di: 90 x 135				
	4		4,00		
	Totale	cadauno	4,00	200,00	800,00
	Totale Oneri speciali Euro				8.010,99
	Totale Lavori a misura Euro				111.745,16
	Importo Lavori Euro				111.745,16

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	111.745,16	
IMPORTO LAVORI Euro		111.745,16
Oneri speciali Euro	8.010,99	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	103.734,17	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 8,370% su Euro 103.734,17		-8.682,55
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		103.062,61
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
CONTRIBUTO ANAC Euro	30,00	
I.V.A. SUI LAVORI IN APPALTO (22%) Euro	22.673,77	
IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI Euro	107,76	
INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (Art.113 c.3 del D.Lgs. 50/2016 Euro	1.424,94	
INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (Art.113 c.4 del D.Lgs. 50/2016) Euro	356,24	
MINORE IVA SU RIBASSO D'ASTA (22%) Euro	0,00	
RIBASSO D'ASTA Euro	0,00	
SPESE PER POLIZZE PROGETTISTA E VERIFICATORE Euro	402,53	
SPESE TECNICHE PER INCARICHI PROFESSIONALI (GEOLOGO + C.S.E.) Euro	2.942,15	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		27.937,39
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		131.000,00

Reggio Emilia lì, 16/09/2020

 Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia