



PROVINCIA  
DI REGGIO EMILIA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE  
E PATRIMONIO

---

LAVORI: "LAVORI DI REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL'INCROCIO TRA LA SP.28 E STRADA BERTOLINE, E RIORGANIZZAZIONE FUNZIONALE DELL'AREA PARCHEGGI DEL CENTRO COMMERCIALE "PIANELLA" NEL COMUNE DI CAVRIAGO".

IMPRESA AGGIUDICATARIA: **EUROSTRADE SRL**

con sede legale in Via Cimabue, 23/A a Castellarano (RE),

C.F. - P.IVA: 00900960352

CONTRATTO DI APPALTO: **Ord. n°47/2022 - Prot. n. 20885/7/2022**

firmato in data 12/10/2022

IMPORTO CONTRATTUALE: **€ 143.352,25** (comprensivi di € 4.258,41 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso corrispondente ad un ribasso d'asta del 2,01%).

**MODIFICA AL CONTRATTO art. 106 comma 1) lettera b - OPERE SUPPLEMENTARI**

**QUADRO COMPARATIVO**

Cavriago, lì 30/12/2022

IL DIRETTORE DEI LAVORI

arch. Michele Riccò



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>									
	<b>LAVORI A MISURA</b>									
1 B.01.01.02.a *	Nolo di escavatore con motore da 60 a 110 Hp. Sommano h	40,00	24,00	-16,00	57,24	2'289,60	1'373,76	915,84	-40,000	
2 B.01.01.05.c *	Nolo di autocarro ribaltabile con operatore, carburante e lubrificante, franco concedente: c) portata da 20100 a 26000 kg (mezzo d'opera). Sommano h	38,00	24,00	-14,00	62,61	2'379,18	1'502,64	876,54	-36,842	
3 C01.08.032.b	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato d'usura. b) per ogni centimetro in più. Sommano m2	500,00	4'760,00	4'260,00	1,98	990,00	9'424,80	8'434,80		852,000
4 C04.094.045 * * NP	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con ... ppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m Sommano m2	---	535,00	535,00	1,66	---	888,10	888,10		
5 D.04.01.b* NP	Calcestruzzo in opera per murature di sotterraneo e di cantinato, anche leggermente armate, classe di consistenza S4, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da otten ... e da 11 a 25 mm, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: b) C20/25 (Rck >= 250 kg/cm²) Sommano m3	---	3,85	3,85	138,98	---	535,07	535,07		
6 D.04.04.a* NP	Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza dal piano d'appoggio fino a 4 m. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) murature rettilinee di calcestruzzo in sotterraneo e cantinato del n. 04.01 Sommano m2	---	31,00	31,00	27,00	---	837,00	837,00		
7 D.04.05.01* NP	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compresi sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata, laminato a caldo e qualità B450C (ex Fe b44K) controllato in stabilimento Sommano kg	---	269,50	269,50	1,55	---	417,73	417,73		
8 D.18.06.02.a 4*	CAVO POSA FISSA, FG16OR16, Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16 o FG16OR16; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CE ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per fornire il lavoro finito a regola d'arte: sezione 1x6 mm2 Sommano m	400,00	445,00	45,00	3,12	1'248,00	1'388,40	140,40		11,250
9 D.25.06.02.c *	Basamento per palo di illuminazione in cls di cemento, compresi scavo, posa del tubo verticale diametro 200 gettato, fornitura e posa del dispersore altezza 1,50 m:c) 100 x 100 x 100. Sommano cadauno	8,00	8,00	---	180,00	1'440,00	1'440,00			
10 D.26.01.01.b	Scavo di sbancamento e splateamento eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi eventuali									
	<b>A RIPORTARE</b>							11'253,10	1'792,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							11'253,10	1'792,38	
2*	trovanti e relitti di m ... o ad una distanza di 10 km (escluso eventuale corrispettivo per onere di discarica): b2) per quantità da 200 a 1.000 m³	Sommano m3	300,00	377,95	77,95	8,24	2'472,00	3'114,31	642,31	25,983
11 D.26.01.02.b 1*	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 s ... o fino ad una distanza di 10 km (escluso eventuale corrispettivo per onere di discarica): b1) per quantità fino a 200 m³	Sommano m3	50,00	1,50	-48,50	11,85	592,50	17,78	574,72	-96,999
12 D.26.01.08*	Rinterro effettuato con mezzo meccanico, del materiale in deposito proveniente dagli scavi, misurato secondo sezioni geometriche. Per ogni metro cubo.	Sommano m3	100,00	103,80	3,80	4,12	412,00	427,66	15,66	3,801
13 D.26.02.01.a 2.*	Fresatura di conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa meccanica a freddo di idonea potenza, compresi il carico su autocarro ed il trasporto del materiale di risulta fin ... .L., senza danneggiare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente: a2) per quantità da 50 a 500 m²	Sommano m2	500,00	100,00	-400,00	7,17	3'585,00	717,00	2'868,00	-80,000
14 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	Sommano m	287,00	318,00	31,00	4,33	1'242,71	1'376,94	134,23	10,801
15 D.26.02.04.b * NP	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di p ... l carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro: b) per quantità da 100 a 500 m²	Sommano m2	---	370,80	370,80	11,85	---	4'393,98	4'393,98	
16 D.26.02.05.b *	Demolizione per abbassamento quote, di sovrastruttura stradale o cortiliva esistente, composta prevalentemente da materiali inerti. Lavorazione eseguita con idonei mezzi meccanici, ... nitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi. Per ogni metro cubo: b) per quantità da 50 a 500 m³	Sommano m3	86,20	137,20	51,00	14,94	1'287,83	2'049,77	761,94	59,165
17 D.26.04.01.a *	Fondazioni stradali. Fornitura e stesa di materiali aridi per strato anticapillare (Pietrischetto) di adeguata granulometria, puliti ed esenti da materiali eterogenei. a) per quantità fino a 200 m³.	Sommano m3	140,00	---	-140,00	42,23	5'912,20	---	5'912,20	-100,000
18 D.26.04.02.a *	Rilevato formato con sabbia di cava, per fondazione stradale, compresa compattazione e sagomatura finale. Per ogni metro cubo, a) per quantità fino a 200 mc.	Sommano m3	24,10	40,20	16,10	36,05	868,81	1'449,21	580,40	66,804
19	Rilevato per fondazione stradale o cortiliva eseguito con fornitura e stesa di materiale inerte (riciclato)									
	<b>A RIPORTARE</b>							17'781,62	11'147,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							17'781,62	11'147,30	
D.26.04.04.a * NP	proveniente da frantumazione di demolizioni edili (laterizi e calcestruz ... temativo alla ghiaia in natura, steso e compattato con idonei rulli. Per ogni metro cubo: a) per quantità fino a 200 m3  Sommano m3	---	196,40	196,40	32,96	---	6'473,34	6'473,34		
20 D.26.05.01.a *	Massicciata stradale in misto di frantoio granulometricamente stabilizzato di pezzatura 0-70 mm, steso e sagomato secondo le sezioni di progetto, cilindrato a fondo, umidificato al ... acqua ottimo per ottenere il massimo costipamento, misurato in opera. Per ogni metro cubo: a) per quantità fino a 100 m³  Sommano mc	80,00	32,40	-47,60	50,83	4'066,40	1'646,89		2'419,51	-59,500
21 D.26.05.03.a *	Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento. Compresa la fornitura dei materiali, lavorazione, stesa e costipamento dello strato, per ogni metro cubo e per quantità fino a 100 mc.  Sommano mc	80,00	232,90	152,90	64,89	5'191,20	15'112,88	9'921,68		191,125
22 D.26.06.06.b *	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomer ... adale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: b) per chiusino dim. 50x70 cm o diametro 60 cm  Sommano cadauno	4,00	8,00	4,00	125,66	502,64	1'005,28	502,64		100,000
23 D.26.07.06.d *	Trattamento superficiale di saturazione od impermeabilizzazione del manto bituminoso mediante spruzzatura di emulsione bituminosa acida in ragione di 0,600 kg/m², con il successivo uniforme spargimento di sabbia fine ventilata. Per ogni metro quadro: d) per quantità oltre 2.000 m²  Sommano m2	2'000,00	1'805,00	-195,00	1,34	2'680,00	2'418,70		261,30	-9,750
24 D.26.07.07.a * NP	Mano d'attacco fra strati di conglomerati bituminosi, mediante fornitura e stesa a spruzzo di emulsione bituminosa acida in ragione di 0,700 kg/m². Per ogni metro quadro:a) per quantità fino a 300 m²  Sommano m2	---	1'805,00	1'805,00	1,34	---	2'418,70	2'418,70		
25 D.26.08.108. a*	Dosso rallentatore di velocità in miscela di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con ... i ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm: larghezza 50 cm.  Sommano n.	3,00	3,00	---	205,09	615,27	615,27			
26 D.26.08.108. b*	Dosso rallentatore di velocità in miscela di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con ... sione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm: terminale larghezza 30 cm.  Sommano n.	6,00	---	-6,00	180,38	1'082,28	---		1'082,28	-100,000
27 D.26.08.16.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 ... ella Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm.  Sommano n.	13,00	13,00	---	43,73	568,49	568,49			
	<b>A RIPORTARE</b>							37'097,98	14'910,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							37'097,98	14'910,39	
28 D.26.08.20.a *	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attac ... ento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm Sommano n.	8,00	8,00	---	46,53	372,24	372,24			
29 D.26.08.26.b *	Segnale di "diritto di precedenza" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della ... ada e del Regolamento di Attuazione), di forma romboidale: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 Sommano n.	2,00	2,00	---	51,89	103,78	103,78			
30 D.26.08.34.a *	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... iche della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 40 cm. Sommano n.	18,00	20,00	2,00	24,99	449,82	499,80	49,98		11,111
31 D.26.08.51.d *	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da f ... stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione):in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II. Sommano m2	10,00	10,00	---	185,07	1'850,70	1'850,70			
32 D.26.08.59.a *	Segnale di direzione extraurbano con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di attuazione), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 40. Sommano n.	12,00	12,00	---	130,86	1'570,32	1'570,32			
33 D.26.08.74.d *	Segnale di "senso unico" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 348/349 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), parallelo 100 x 25 cm: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II. Sommano n.	6,00	6,00	---	45,42	272,52	272,52			
34 D.26.08.89.b *	Fornitura e posa di delineatore speciale di ostacolo semplice in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di cm. 50 x 40, per la segnalazione delle isole spartitraffico, rifrangenza classe II. Sommano n.	5,00	5,00	---	36,75	183,75	183,75			
35 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 Sommano cadauno	5,00	7,00	2,00	62,90	314,50	440,30	125,80		40,000
36 D.26.08.91.b *	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m Sommano cadauno	22,00	22,00	---	79,60	1'751,20	1'751,20			
37 D.26.08.95*	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Sommano n.	20,00	22,00	2,00	5,72	114,40	125,84	11,44		10,000
	<b>A RIPORTARE</b>							37'285,20	14'910,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							37'285,20	14'910,39	
38 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 ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm Sommano m	2'281,00	2'348,00	67,00	0,80	1'824,80	1'878,40	53,60		2,937
39 D.26.08.98.a *	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto. vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Sommano m2	80,00	145,00	65,00	5,61	448,80	813,45	364,65		81,250
40 D.26.09.01.b 1* NP	Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti: b) 10/12 x 25: b1) retto Sommano m	---	51,00	51,00	27,00	---	1'377,00	1'377,00		
41 D.26.09.01.b 2* NP	Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti: c) 10/12 x 25: b2) sotto raggio Sommano m	---	146,60	146,60	31,00	---	4'544,60	4'544,60		
42 D.26.09.01.c 2* NP	Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti: c) 12/15 x 25: c2) sotto raggio Sommano m	30,00	---	-30,00	34,00	1'020,00	---		1'020,00	-100,000
43 D.26.09.01.c 2* NP	Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti: c) 12/15 x 25: c2) sotto raggio Sommano m	---	---	---	34,00	---	---			
44 D.26.09.03* NP	Formazione di marciapiede composto da sottofondo in misto stabilizzato 0/20 dello spessore di 15 cm, uno strato di cls di cemento di 7 cm con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglie 20 x 20 ed una pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo usura dello spessore di 3 cm il tutto finito e rullato. Sommano m2	---	159,40	159,40	40,00	---	6'376,00	6'376,00		
45 D.26.09.06.a * NP	Pavimentazione portante continua componibile, composta da masselli prefabbricati in cls autobloccanti di 7,00 x 21,00 cm, tipo Urbis o similari comprendendo: - la fornitura dei sin ... , mediante la stesa a mano di un leggero strato di sabbia: a) masselli di spessore 6 cm posati su sabbia o pietrischetto Sommano m2	---	5,20	5,20	34,00	---	176,80	176,80		
46 D.26.11.01.a *	Fornitura e posa in opera di TUBI AUTOPORTANTI IN CALCESTRUZZO vibrato, con piano di posa e incastro a bicchiere, completi di anello in neoprene e di resine epossidocattamiche, su f ... cassetture delle fondazioni, l'eventuale materiale inerte da rinterro a discrezione della D.L..Diametro interno cm. 60. Sommano m	15,00	4,00	-11,00	68,00	1'020,00	272,00		748,00	-73,333
47 D.26.11.01.b *	Fornitura e posa in opera di TUBI AUTOPORTANTI IN CALCESTRUZZO vibrato, con piano di posa e incastro a bicchiere, completi di anello in neoprene e di resine epossidocattamiche, su f ... cassetture delle fondazioni, l'eventuale materiale inerte da rinterro a discrezione della D.L..Diametro interno cm. 60. Sommano m									
	<b>A RIPORTARE</b>							50'177,85	16'678,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							50'177,85	16'678,39	
48 D.26.11.02.a *	della D.L..Diametro interno cm. 80.  Sommano m	45,00	38,00	-7,00	95,00	4'275,00	3'610,00		665,00	-15,556
	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, a marchio iIP, compresi scavo fino a m. 2,5 di profondità e r ... zzi speciali e le sbadacchiature degli scavi di profondità superiore a m. 1,50: con tubi del diametro esterno di mm. 160  Sommano m	133,00	63,00	-70,00	34,00	4'522,00	2'142,00		2'380,00	-52,632
49 D.26.11.04*	Pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 35 x 45, gettate in opera mediante l'ausilio di casseri metallici e calcestruzzo dosato a tonn. 0,25 di cemento 325 p ... ino a m. 1 di profondità, compresi lo scavo e il rinterro e la caditoia sifonata in ghisa del peso medio di Kg. 55 ÷ 60.  Sommano cadauno	10,00	14,00	4,00	186,00	1'860,00	2'604,00	744,00		40,000
50 D.26.11.05.a *	Pozzetti di ispezione prefabbricati, compresa la riduzione con lastra di copertura armata e passo uomo di luce netta di cm. 60 x 60, completi di chiusino in ghisa del peso di Kg. 120: sezione interna cm. 60 x 60 x 150  Sommano cadauno	2,00	4,00	2,00	400,00	800,00	1'600,00	800,00		100,000
51 D.26.11.06*	Fornitura e posa in opera di caditoie e chiusini stradali in ghisa, carrabili, completi di telaio, controtelaio e cassetta.  Sommano kg	300,00	208,00	-92,00	1,60	480,00	332,80		147,20	-30,667
52 D.26.12.02.a * NP	Fornitura e posa in opera di cavidotto in PE-AD serie pesante doppia parete per installazioni elettriche e telecomunicazioni in conformita alla norme CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46 ... el prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: diametro esterno mm. 90  Sommano m	---	291,80	291,80	15,00	---	4'377,00	4'377,00		
53 D.26.12.03*	Fornitura e posa di pozzetto di derivazione e raccordo per impianto di illuminazione stradale, dato in opera in elementi prefabbricati delle dimensioni di 30x30x30 cm. interni posa ... ofondo e rinfiacco in cls.,coperchio ed anello in ghisa e quant'altro necessiti per dare l'opera finita a regola d'arte.  Sommano cadauno	8,00	15,00	7,00	75,00	600,00	1'125,00	525,00		87,500
54 D04.013.005. e ER	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... , portello in alluminio, predisposto per attacco armatura:altezza totale 7.800 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm  Sommano h	8,00	6,00	-2,00	719,53	5'756,24	4'317,18		1'439,06	-25,000
55 D04.016.005. a ER	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura:altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm  Sommano n.	8,00	6,00	-2,00	115,15	921,20	690,90		230,30	-25,000
56 D04.028.005. d	Fornitura e posa di nuovo quadro elettrico generale per impianto di illuminazione.  Sommano n.	1,00	---	-1,00	1'917,80	1'917,80	---		1'917,80	-100,000
	<b>A RIPORTARE</b>							56'623,85	23'457,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							56'623,85	23'457,75	
ER 57 M.01.01.002	Operaio specializzato del settore stradale. Sommano h	45,00	32,00	-13,00	36,78	1'655,10	1'176,96		478,14	-28,889
58 N04.001.010 ER	Nolo di autocarro dotato di autogru e piattaforma porta persone. Con operatore, carburante e lubrificante, franco concedente. Per installazione pali e bracci a pastorale precedentemente rimossi. Sommano h	4,00	4,00	---	85,10	340,40	340,40			
59 NP.ATTR.01 NP	Fornitura e posa di sistema APL per attraversamento luminoso realizzato dai seguenti componenti: - n° 2 sostegno tubolari rastremati altezza 6800 mm - 6000 mm fuori terra, complet ... attacco a bandiera - 220V Completo di collegamenti elettrici ed ogni altro materiale per dare il sistema certificabile Sommano cadauno	---	1,00	1,00	8'790,00	---	8'790,00	8'790,00		
60 np1	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) a macchina spessore medio pari a cm 10 Sommano m2	400,00	---	-400,00	15,95	6'380,00	---		6'380,00	-100,000
61 np10	Fornitura e posa in opera di catarifrangente tipo "Brillo road marker". Sommano n.	25,00	25,00	---	42,50	1'062,50	1'062,50			
62 np2	Provvista e stesa (binder) di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento sp. medio cm 5,00. Per quantità da 300 a 1.000 mq. Sommano m2	550,00	852,00	302,00	15,93	8'761,50	13'572,36	4'810,86		54,909
63 np3	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato d'usura. a) per uno spessore compreso di cm 3,00. Per quantità oltre 2000 mq Sommano m2	3'700,00	1'900,00	-1'800,00	7,90	29'230,00	15'010,00		14'220,00	-48,649
64 np4	Fornitura e posa di cordoli trapezoidali per spartitraffico prefabbricati in cls avente R'bk >300 kg/cm². Sommano m	213,00	212,00	-1,00	49,42	10'526,46	10'477,04		49,42	-0,469
65 np5	Rimozione di palo con corpo illuminante esistente. Sommano n.	4,00	4,00	---	171,46	685,84	685,84			
66 np6	Rimozione braccio a pastorale su palo 8 mt esistente. Sommano n.	4,00	4,00	---	34,80	139,20	139,20			
67 np7	Rimozione di corpo illuminante su palo esistente e conduttori di alimentazione. Sommano n.	4,00	4,00	---	34,80	139,20	139,20			
68 np8	Fornitura e posa in opera, trasporto e scarico sul luogo di apparecchio illuminante con tecnologia a LED 120W 15150lm Ottica "G" 4000°K Sommano n.	8,00	6,00	-2,00	444,95	3'559,60	2'669,70		889,90	-25,000
69 np9	Fornitura e posa in opera di cavidotto in PE-AD per installazioni elettriche, dato in opera annegato in bauletto di cls, compreso i pezzi speciali e i raccordi ai pozzetti di derivazione. Diametro esterno mm. 110. Sommano m	400,00	---	-400,00	19,03	7'612,00	---		7'612,00	-100,000
	<b>A RIPORTARE</b>									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	<b><u>RIEPILOGO</u></b>									
	<b>Importo Totale euro</b>					141'946,97	159'084,48	70'224,71	53'087,21	
	<b>Totale variazione euro</b>							17'137,51		12,073
	Cavriago,30/12/2022									
	<b>Il Tecnico</b> Arch. Michele Riccò									
	A RIPORTARE							70'224,71	53'087,21	