

## QUADRO COMPARATIVO

**OGGETTO:** Trasformazione a rotatoria dell'intersezione tra la SP.86R e via Stradone Secchia in località Roteglia in Comune di Castellarano (RE). - Perizia suppletiva -

**COMMITTENTE:** Provincia di Reggio Emilia

Data,22/09/2021

**IL TECNICO**

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 A03.007.010. d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... , dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mmq)  Sommano mc	4,45	4,45	---	131,75	586,29	586,29			
2 A03.007.010. e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... o per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:  Sommano mc	---	19,90	19,90	136,81	---	2'722,52	2'722,52		
3 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione  Sommano m²	---	19,10	19,10	25,02	---	477,88	477,88		
4 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm  Sommano kg	---	483,30	483,30	1,38	---	666,95	666,95		
5 A21.001.005. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica  Sommano m³	---	117,20	117,20	12,51	---	1'466,17	1'466,17		
6 ANAS_H.02. 405.c	Posa in opera di segnali di superficie di oltre 3.00mq e fino a 9 mq, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera, e trasporti a piè d'opera.  Sommano cadauno	2,00	2,00	---	31,69	63,38	63,38			
7 ANAS_H.02. 500.a	Rimozione di segnale stradale su unico sostegno, esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni, l'onere del trasporto del mater ... el Committente nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti  Sommano cadauno	57,00	57,00	---	7,38	420,66	420,66			
8 ANAS_H.02. 500.c	Rimozione di segnale stradale di superficie di oltre 3 mq fino a 9 mq su due o più sostegni, esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei ... el Committente nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti  Sommano cadauno	2,00	2,00	---	19,02	38,04	38,04			
9	Rimozione di sostegni per segnaletica stradale, compreso l'onere della sigillaturadel foro di infissione									
	<b>A RIPORTARE</b>							5'333,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							5'333,52		
ANAS_H.02. 510.a	e l'onere del trasporto del materiale che resta di proprietà del Committente nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti Sommano cadauno	31,00	31,00	---	18,42	571,02	571,02			
10 AP001	Pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 45 x 45 in cemento prefabbricato, tipo Milano con sifone interno, collegati alla bocca di lupo del cordolo stradale, ... el sottofondo in calcestruzzo e il rinfiacco in calcestruzzo, il tutto per dare l'opera completa e finita a regola d'arte Sommano cadauno	---	2,00	2,00	347,89	---	695,78	695,78		
11 AP008	OPERE ACCESSORIE PER COLLEGAMENTI DORSALE ESISTENTE CON DORSALE NUOVA IN POZZETTO Realizzazione di opere accessorie quali: - intercollegamento dorsale esistente con nuova dorsale p ... di collegamento e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. Sommano Cadauno	9,00	9,00	---	72,47	652,23	652,23			
12 AP_002	Smantellamento di palo di illuminazione esistente avente altezza fuori terra ino a 12 m, compreso lo sbraccio e gli apparecchi illuminanti, i cavi di alimentazione interni al palo, ... luogo di deposito indicato dalla Committenza, e/o lo smaltimento dei materiali di rifiuto presso la pubblica discarica. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	185,00	370,00	370,00			
13 AP_003	Fornitura e pposa in opera digiunto rapido preriempito in gel per derivazione cavi uni/multipolari 0,6/1 kVilluminazione pubblica. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte Sommano cadauno	8,00	8,00	---	52,00	416,00	416,00			
14 AP_004	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 ... 4 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm Sommano cadauno	2,00	2,00	---	661,49	1'322,98	1'322,98			
15 AP_005	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 ... 4 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm Sommano cadauno	5,00	5,00	---	1'011,55	5'057,75	5'057,75			
16 AP_006a	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE BGP282 LED85/730 class II DM10 GR-10714 SRG10 8500 lumens 3000k della Philips Serie Unistreet gen 2. - Tensione di ing ... 0 CRI - Temperatura di colore: 3000K (+/- 300K), 4000K (+/- 300K); 5700K (+/- 500K) - Lampada a led: LED85 - 8500 Lumens Sommano cadauno	4,00	4,00	---	604,85	2'419,40	2'419,40			
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'029,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							6'029,30		
17 AP_006c	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE BGP282 LED130/730 class II DW10 GR-10714 SRG10 13000 lumens 3000k della Philips Serie Unistreet gen 2. - Tensione di i ... CRI - Temperatura di colore: 3000K (+/- 300K), 4000K (+/- 300K); 5700K (+/- 500K) - Lampada a led: LED130 - 13000 Lumens  Sommano cadauno	4,00	4,00	---	400,00	1'600,00	1'600,00			
18 AP_006d	Fornitura e posa in opera di proiettore led stradale completo di staffa per attacco al palo, tipo NEWTON della Cariboni Group, montato con angolo di proiezione regolato per non cre ... atura di colore: 3000K (+/- 300K), 4000K (+/- 300K); 5700K (+/- 500K) - Lampada a led: LED 20000 Lumens - Potenza 105,5W  Sommano cadauno	2,00	2,00	---	715,35	1'430,70	1'430,70			
19 AP_006e	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE BGP281 LED64/730 class II DPR1 GR-10714 SRG10 6400 lumens 3000k della Philips Serie Unistreet gen 2. - Tensione di ing ... 0 CRI - Temperatura di colore: 3000K (+/- 300K), 4000K (+/- 300K); 5700K (+/- 500K) - Lampada a led: LED64 - 6400 Lumens  Sommano cadauno	2,00	2,00	---	557,94	1'115,88	1'115,88			
20 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica  Sommano m <sup>3</sup>	54,45	54,45	---	47,85	2'605,43	2'605,43			
21 C.02.01.004. b	Miscele preparate: b) 0/35 per calcestruzzo  Sommano mc	5,00	5,00	---	33,30	166,50	166,50			
22 C.02.02.002. b	Cemento: b) cemento tipo "325" in sacchi da 25 kg  Sommano t	1,50	15,00	13,50	107,60	161,40	1'614,00	1'452,60		900,000
23 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  Sommano m <sup>3</sup>	609,44	651,47	42,03	5,23	3'187,37	3'407,18	219,81		6,896
24 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  Sommano mc	560,68	686,97	126,29	4,19	2'349,25	2'878,40	529,15		22,524
25 C01.016.020.	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 ... ato in opera,									
	A R I P O R T A R E							8'230,86		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							8'230,86		
b	costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm Sommano m³	123,12	270,72	147,60	42,70	5'257,22	11'559,74	6'302,52		119,883
26 C01.019.040. e	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... norme UNI: peso minimo 300 g/mq, resistenza a trazione 70 kN/m, allungamento a rottura del 13%, porometria O90 di 180 µ Sommano mq	471,50	---	-471,50	4,25	2'003,88	---		2'003,88	-100,000
27 C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Sommano mq	3'487,00	4'050,00	563,00	1,38	4'812,06	5'589,00	776,94		16,146
28 C01.022.010. e	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... disposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) Sommano t	283,20	308,20	25,00	65,84	18'645,89	20'291,89	1'646,00		8,828
29 C01.022.015. e	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... disposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) Sommano t	230,40	250,40	20,00	73,89	17'024,26	18'502,06	1'477,80		8,681
30 C01.022.015. g	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... er dare il lavoro finito: sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq(Percentuale del35%) Sommano	80,64	87,64	7,00	73,89	5'958,49	6'475,72	517,23		8,681
31 C01.022.020. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm Sommano mq	2'287,00	2'891,00	604,00	5,17	11'823,79	14'946,47	3'122,68		26,410
32 C01.028.015	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 03/06/98 e DM 11/06/99 e ss.mm.ii. ) ... 7 per lunghezza massima di 1.54m. Barriera tipo Saf3Star 221 - H2.W2.A - Terminali tipo Obex classe T50 - o equivalenti Sommano ml	39,50	39,50	---	110,37	4'359,62	4'359,62			
33 C01.028.050.	Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio 10,00 ÷ 45,00 m									
	<b>A RIPORTARE</b>							22'074,03	2'003,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							22'074,03	2'003,88	
c	Sommano m	39,50	39,50	---	19,09	754,06	754,06			
34 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 ... per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte: sotto raggio									
	Sommano m	---	---	---	32,00	---	---			
35 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 ... perture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte: retto									
	Sommano m	24,85	77,05	52,20	32,00	795,20	2'465,60	1'670,40		210,060
36 C01.040.005	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza del ... o, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno									
	Sommano ml	21,00	64,00	43,00	24,51	514,71	1'568,64	1'053,93		204,762
37 C01.043.020. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura 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 60 cm									
	Sommano cadauno	11,00	11,00	---	24,15	265,65	265,65			
38 C01.043.090. b	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione ... nio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm Prezzo simile per cartello di indicazione dell'attraversamento pedonale.									
	Sommano cadauno	---	4,00	4,00	47,95	---	191,80	191,80		
39 C01.043.110. 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 (come da figure stabi ... dice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm									
	Sommano cadauno	13,00	13,00	---	40,39	525,07	525,07			
40 C01.043.200. d	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani, delle dimensioni minime di 170 x 50 cm con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi ... stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II									
	Sommano mq	12,00	12,00	---	176,26	2'115,12	2'115,12			
41 C01.043.240. a	Segnale di direzione extraurbano con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nu ... ella Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 40 cm									
	<b>A RIPORTARE</b>							24'990,16	2'003,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							24'990,16	2'003,88	
42	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II	Sommano cadauno	8,00	8,00	---	116,06	928,48	928,48		
C01.046.020. b		Sommano cadauno	9,00	9,00	---	35,00	315,00	315,00		
43	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m	Sommano cadauno	9,00	9,00	---	59,90	539,10	539,10		
C01.049.010. a		Sommano cadauno	13,00	13,00	---	67,52	877,76	877,76		
44	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m	Sommano cadauno	41,00	41,00	---	5,45	223,45	223,45		
C01.049.010. d		Sommano ml	936,50	936,50	---	0,48	449,52	449,52		
45	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	Sommano mq	280,25	321,25	41,00	3,80	1'064,95	1'220,75	155,80	14,630
C01.049.030		Sommano mq	167,45	183,95	16,50	5,34	894,18	982,29	88,11	9,854
46	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 ... 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	375,40	436,60	61,20	2,44	915,98	1'065,31	149,33	16,303
C01.052.005. b		Sommano m	279,20	279,20	---	4,55	1'270,36	1'270,36		
47	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 m								
C01.052.015. a		Sommano m								
48	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore ... anto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq - Prezzo similare per verniciatura cordoli stradali con colori giallo e nero	Sommano m								
C01.052.015. a- 2		Sommano m								
49	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	Sommano m								
C01.058.020		Sommano m								
50	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento	Sommano m								
C01.058.090. c		Sommano m								
	<b>A RIPORTARE</b>								25'383,40	2'003,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							25'383,40	2'003,88	
51 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature  Sommano m³	38,64	48,37	9,73	90,48	3'496,15	4'376,52	880,37		25,181
52 C02.016.115. a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm  Sommano m	22,00	---	-22,00	14,93	328,46	---		328,46	-100,000
53 C02.016.115. b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm  Sommano m	53,00	47,00	-6,00	17,89	948,17	840,83		107,34	-11,321
54 C02.019.055. a	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm  Sommano Cadauno	12,00	12,00	---	27,00	324,00	324,00			
55 C02.019.055. b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm  Sommano cadauno	10,00	10,00	---	40,50	405,00	405,00			
56 C02.019.135. c	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 resisten ... esistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 450 mm; luce netta di 340 x 340 mm; peso totale 20 kg circa  Sommano Cadauno	6,00	6,00	---	105,38	632,28	632,28			
57 C02.019.135. d	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 resisten ... preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa  Sommano Cadauno	5,00	5,00	---	124,06	620,30	620,30			
58 D.01.06.027	Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio  Sommano h	100,00	200,00	100,00	29,96	2'996,00	5'992,00	2'996,00		100,000
59 D.18.06.002.	CAVO POSA FISSA, FG16OR16, Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'259,77	2'439,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							29'259,77	2'439,68	
b02	o FG16OR16; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CE ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per fornire il lavoro finito a regola d'arte: sezione 2x2.5 mm <sup>2</sup>	Sommano m	92,00	92,00	---	3,05	280,60	280,60		
60 D.18.06.002. b04	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 ... i con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per fornire il lavoro finito a regola d'arte: sezione 2x6 mm <sup>2</sup>	Sommano m	30,00	30,00	---	4,56	136,80	136,80		
61 D.18.06.002. b06	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 ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per fornire il lavoro finito a regola d'arte: sezione 2x16 mm <sup>2</sup>	Sommano m	165,00	222,00	57,00	8,64	1'425,60	1'918,08	492,48	34,545
62 D.26.02.001. a2	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 ... sini e quant'altro esistente: a) per ogni metro quadro e per una profondità fino a 3 cm: a2) per quantità da 50 a 500 m <sup>2</sup>	Sommano m <sup>2</sup>	68,50	68,50	---	6,70	458,95	458,95		
63 D.26.02.001. b2	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 ... ervizi, chiusini e quant'altro esistente: b) per ogni metro quadro e per ogni cm in più: b2) per quantità da 50 a 500 m <sup>2</sup>	Sommano m <sup>2</sup>	205,50	205,50	---	2,06	423,33	423,33		
64 D.26.02.004. b	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 m <sup>2</sup>	Sommano m <sup>2</sup>	500,10	596,74	96,64	11,85	5'926,19	7'071,38	1'145,19	19,324
65 D.26.02.006. e	Oneri di discarica (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici CER 101311-170101-170102-170103-170107-170904: oltre 9,01 tonn.	Sommano t	130,68	130,68	---	6,18	807,60	807,60		
66 D.26.02.009	Oneri di discarica codice CER 170101 contenente asfalto	Sommano t	92,79	125,85	33,06	10,30	955,73	1'296,25	340,52	35,629
67 D.26.05.001. 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, umidificato al ... nere il massimo costipamento, misurato in opera. Per ogni metro cubo: a) per quantità fino a 100 m <sup>3</sup> - pezzatura 15-30 mm	Sommano mc	82,08	126,57	44,49	48,41	3'973,49	6'127,25	2'153,76	54,203
	<b>A RIPORTARE</b>							33'391,72	2'439,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							33'391,72	2'439,68	
68 D.26.05.003. b	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. Com ... tura dei materiali, lavorazione, stesa e costipamento dello strato. Per ogni metro cubo: b) per quantità da 100 a 500 m³  Sommano mc	163,45	190,30	26,85	59,23	9'681,15	11'271,47	1'590,32		16,427
69 D.26.06.006. 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 ... uant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: b) per chiusino dim. 50x70 cm o diametro 60 cm  Sommano cadauno	3,00	3,00	---	125,66	376,98	376,98			
70 D.26.06.006. c	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 perfetta regola d'arte: c) per ogni chiusino per presa acqua  Sommano cadauno	3,00	6,00	3,00	69,01	207,03	414,06	207,03		100,000
71 D.26.09.001. e1	Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfianco in cls e le stuccature dei giunti, i pezzi speciali con le aperture per le caditoie o bocche di lupo: e) 40/20 x 10 per aiuola spartitraffico e1) retto 30x16x50,  Sommano m	304,45	340,95	36,50	40,00	12'178,00	13'638,00	1'460,00		11,989
72 D.26.11.009	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.  Sommano cadauno	4,00	1,00	-3,00	240,00	960,00	240,00		720,00	-75,000
73 D.26.12.001	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, c ... erature, il raccordo al pozzetto con tubo flessibile rinfiancato in cls e quant'altro necessari per dare l'opera finita.  Sommano cadauno	7,00	7,00	---	125,00	875,00	875,00			
74 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm  Sommano m	21,00	---	-21,00	5,17	108,57	---		108,57	-100,000
75 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110 mm  Sommano m	61,00	360,00	299,00	9,14	557,54	3'290,40	2'732,86		490,164
76 D04.016.005. b	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm  Sommano m									
	<b>A RIPORTARE</b>							39'381,93	3'268,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							39'381,93	3'268,25	
	Sommano Cadauno	4,00	4,00	---	123,26	493,04	493,04			
77 D04.016.010.	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura: doppio: altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm									
	Sommano Cadauno	1,00	1,00	---	287,01	287,01	287,01			
78 D04.028.005.	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, ... interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A									
	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	846,82	846,82	846,82			
79 F01.022.030.	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm									
	Sommano cad	2,00	---	-2,00	48,32	96,64	---	96,64	-100,000	
80 F01.022.035	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... mozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi									
	Sommano cad	1,00	---	-1,00	295,17	295,17	---	295,17	-100,000	
81 F01.022.045.	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	160,00	160,00	160,00			
82 F01.022.045.	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	110,00	110,00	110,00			
83 F01.028.045.	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 300 x 200 mm									
	Sommano Cadauno	10,00	10,00	---	0,20	2,00	2,00			
84 F01.028.045.	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm									
	Sommano Cadauno	1,00	1,00	---	0,89	0,89	0,89			
85	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice									
	A R I P O R T A R E							39'381,93	3'660,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							39'381,93	3'660,06	
F01.031.010. a	della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni d ... 0 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Sommano Cadauno	40,00	40,00	---	0,34	13,60	13,60			
86 F01.031.020. d	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rin ... 4), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2 Sommano Cadauno	16,00	16,00	---	1,82	29,12	29,12			
87 F01.031.025. c	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rin ... 5), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2 Sommano Cadauno	32,00	32,00	---	3,49	111,68	111,68			
88 F01.031.030. a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rin ... di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm Sommano Cadauno	6,00	6,00	---	7,33	43,98	43,98			
89 F01.031.040	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rin ... 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese Sommano Cadauno	8,00	8,00	---	23,23	185,84	185,84			
90 F01.031.085	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: ... ore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice Sommano m	1'300,00	1'550,00	250,00	0,77	1'001,00	1'193,50	192,50		19,231
91 F01.031.120	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) Sommano Cadauno	48,00	48,00	---	0,95	45,60	45,60			
92 F01.031.130. b	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con chiusura a libro: per cartelli 90 x 135 cm Sommano Cadauno	8,00	8,00	---	3,27	26,16	26,16			
93	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in									
	A R I P O R T A R E							39'574,43	3'660,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							39'574,43	3'660,06	
F01.031.135. b	pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia Sommano Cadauno	24,00	24,00	---	0,56	13,44	13,44			
94 F01.031.140	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione Sommano Cadauno	24,00	24,00	---	1,02	24,48	24,48			
95 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... sore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. Sommano Cadauno	32,00	32,00	---	7,06	225,92	225,92			
96 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Sommano Cadauno	16,00	16,00	---	7,76	124,16	124,16			
97 F01.031.190. a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzi ... circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese Sommano m	400,00	400,00	---	1,94	776,00	776,00			
98 F01.031.190. b	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzi ... kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione Sommano m	200,00	200,00	---	5,18	1'036,00	1'036,00			
99 M01.001.015	Qualificato edile Sommano ore	67,39	200,00	132,61	27,20	1'833,01	5'440,00	3'606,99		196,780
100 N04.004.020. c	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 22 a 26,9 t Sommano ore	25,00	80,00	55,00	85,10	2'127,50	6'808,00	4'680,50		220,000
101 SIC.CV.02.0 01	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali azi ... tenimento della diffusione della COVID19. per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale). Sommano Mese	1,00	1,00	---	185,00	185,00	185,00			
102 SIC.CV.08.0 02	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento ... nizzanti. dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. Sommano Cadauno	2,00	2,00	---	8,33	16,66	16,66			
	<b>A RIPORTARE</b>							47'861,92	3'660,06	





