

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile,
Patrimonio ed Edilizia

LAVORI : REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA STRADALE
 NELL'INTERSEZIONE TRA LA SP486R, VIA RADICI IN
 MONTE E VIA DELLE CAVE AL KM.29, LOCALITA'
 ROTEGLIA IN COMUNE DI CASTELLARANO

Computo metrico estimativo perizia di variante

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
D.01.017	LAVORI E OPERE COMPIUTE. COSTI SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI				
	Premessa				
	RIFERIMENTI NORMATIVI				
	Quale premessa si richiamano, in estrema sintesi, i principali riferimenti normativi in materia di costi per la sicurezza sui cantieri temporanei e mobili: ??il D.Lgs.				
1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
	Aiuole esistenti - su Ramo A 57.00 * 0.08		4,56		
	Aiuole esistenti - su Ramo B 60.00 * 0.08		4,80		
	Aiuole esistenti - su Ramo C 60.00 * 0.08		4,80		
	Totale	mc	14,16	125,61	1.778,64
2	- CON BITUME TAL QUALE				
D.01.017.a					
	Ramo A 488.00 * 0.15		73,20		
	122 * 0.07		8,54		
	Ramo B 180.00 * 0.33		59,40		
	Ramo C 177 * 0.07		12,39		
	279 * 0.10		27,90		
	Rotatoria 79 * 0.05		3,95		
	290 * 0.17		49,30		
	(79+39) * 0.08		9,44		
	Totale	mc	244,12	125,61	30.663,91
D.01	LAVORI E OPERE COMPIUTE. COSTI SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI				
	Premessa				
	RIFERIMENTI NORMATIVI				
	Quale premessa si richiamano, in estrema sintesi, i principali riferimenti normativi in materia di costi per la sicurezza sui cantieri temporanei e mobili: ??il D.Lgs.				
3	STRATO DI USURA TIPO B				
D.01.021	2362.00 * 0.03		70,86		
	Totale	mc	70,86	137,86	9.768,76
D.03.10.02	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE DI SCAVO, FONDAZIONI SPECIALI E FONDAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI)				
	Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi cont				
	Calcestruzzo in opera per opere di fondazione non armate confezionato con 3 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Esempio indicativo: 45% inerte sino a 10 mm; 25% inerte da 11				
4	b) C16/20 (Rck >= 200 kg/cm ²)				
D.03.10.02.b	Riempimento isole spartitraffico *(par.ug.=20+7+22+15) (20+7+22+15) * 0.20		12,80		
	Totale	m ³	12,80	110,25	1.411,20
D.03.10.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE DI SCAVO, FONDAZIONI SPECIALI E FONDAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI)				
	Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione				
	A RIPORTARE				43.622,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				43.622,51
5 D.03.10.03.a	granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi cont Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, classe di consistenza S4, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio in a) C20/25 (Rck >= 250 kg/cm ²)				
	Cordoli anello centrale *(H/peso=(0,2+0,1)/2) 71.60 * 0.40 * 0.30		8,59		
	Sottofondo 57.00 * 0.40 * 0.30		6,84		
	Totale	m ³	15,43	132,41	2.043,09
D.03.10.04	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE DI SCAVO, FONDAZIONI SPECIALI E FONDAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi cont Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato, dei nn. 10.01, 10.02., 10.03				
6 D.03.10.04.a	Cordoli anello centrale *(larg.=0,50+0,2+0,15) 71.60 * (0.50+0.20+0.15)		60,86		
	Totale	m ²	60,86	27,30	1.661,48
D.03.10	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE DI SCAVO, FONDAZIONI SPECIALI E FONDAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio dei casseri, questi cont				
7 D.03.10.05	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. Armatura cordoli anello centrale - Staffe Ø10/25 *(par.ug.=57/0,25)* (lung.=1+0,1) 287 * (1.00+0.10) * 0.617 Armatura cordoli anello centrale - Correnti Ø10 *(lung.=57+3) 4 * 72.00 * 0.617		194,787		
			177,696		
	Totale	kg	372,483	1,53	569,90
D.18.01.02	LAVORI E OPERE COMPIUTE. IMPIANTI ELETTRICI E DOMOTICA (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Tubi protettivi CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE. Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PE ad alta densità, conforme alle prescrizioni EN 61386-1; EN 61386-22 e varianti; pesante, pieghevole, doppia parete, co c) Ø 63 mm (conf.50 m)				
8 D.18.01.02.c	da pozzetto a palo *(par.ug.=2*12) 2 * 12		24,00		
	Totale	m	24,00	3,17	76,08
9 D.18.01.02.f	f) Ø 110 mm (conf.50 m)				
	13.50		13,50		
	14.00		14,00		
	2 * 17.50		35,00		
	21.50		21,50		
	24.00		24,00		
	15.70		15,70		
	16.85		16,85		
	15.35		15,35		
	25.70		25,70		
	A RIPORTARE				47.973,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				47.973,06
	30.40		30,40		
	2 * 18.00		36,00		
	12.75		12,75		
	22.00		22,00		
	Totale	m	282,75	4,98	1.408,10
10 D.18.01.02.f	f) Ø 110 mm (conf.50 m)				
	65.00		65,00		
	82.00		82,00		
	Totale	m	147,00	4,98	732,06
D.18.06.02	LAVORI E OPERE COMPIUTE. IMPIANTI ELETTRICI E DOMOTICA (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cavi per bassa tensione CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV. Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con sezione 1x6 mm ²				
11 D.18.06.02.a4	da pozzetto a morsettiera palo *(par.ug.=2*3*12) 12 * (2*3)		72,00		
	Totale	m	72,00	2,66	191,52
12 D.18.06.02.a4	sezione 1x6 mm ²				
	2 * 100		200,00		
	Totale	m	200,00	2,66	532,00
13 D.18.06.02.b2	sezione 2x2.5 mm ²				
	dalla morsettiera del palo al corpo illuminante *(par.ug.=10*12) 12 * 10.00		120,00		
	Totale	m	120,00	2,90	348,00
D.25.03.01	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE PER RETI TECNOLOGICHE (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pozzetti Fornitura e posa in opera di pozzetti/prolunghe prefabbricati in cemento, compresi sottofondo e rinfilanco in cls, esclusi scavo e reinterro: c) misura esterna 40 x 40 x 40 cm				
14 D.25.03.01.c					
	Totale	Cad	0,00	54,00	0,00
D.26.01.02.a	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scavi e rinterrati Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza a) con materiale di risulta posto all'interno del cantiere: a2) per quantità da 200 a 1.000 m ³				
15 D.26.01.02.a2	Aiuole esistenti - su Ramo A 57.00 * 0.50		28,50		
	Aiuole esistenti - su Ramo C 60.00 * 0.50		30,00		
	Aiuole esistenti - su Ramo D 60.00 * 0.50		30,00		
	Totale	m ³	88,50	8,00	708,00
16 D.26.01.02.a2	a2) per quantità da 200 a 1.000 m ³				
	211.75 * 0.40 * 1.20		101,64		
	35.50 * 0.60 * 1.20		25,56		
	14 * 0.60 * 0.60 * 1		5,04		
	Totale	m ³	132,24	8,00	1.057,92
17	a2) per quantità da 200 a 1.000 m ³				
	A RIPORTARE				52.950,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
D.26.01.02.a2	RIPORTO				52.950,66
	scavi per cavidotti per fermata autobus di linea su ambo i lati stradali 65.00 * 0.60 * 0.80		31,20		
	82.00 * 0.60 * 0.80		39,36		
	Pozzetto 50x50 2 * 0.60 * 0.60 * 1		0,72		
	Totale	m ³	71,28	8,00	570,24
D.26.01	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI)				
18	Scavi e rinterrati				
D.26.01.08	Rinterro effettuato con mezzo meccanico, del materiale in deposito proveniente dagli scavi, misurato secondo sezioni geometriche. Per ogni metro cubo.				
	Riempimento isola centrale rotatoria 8.60 * 8.60 * 3.14 * 0.40		92,89		
	Riempimento laterale Ramo A 60.00 * 2.00 * 0.40		48,00		
	Riempimento laterale Ramo C 80.00 * 2.00 * 0.40		64,00		
	Totale	m ³	204,89	4,00	819,56
19	Rinterro effettuato con mezzo meccanico, del materiale in deposito proveniente dagli scavi, misurato secondo sezioni geometriche. Per ogni metro cubo.				
D.26.01.08	Riempimento scavi per cavidotti esterni alla strada 211.75 * 0.40 * 0.90		76,23		
	Totale	m ³	76,23	4,00	304,92
20	Rinterro effettuato con mezzo meccanico, del materiale in deposito proveniente dagli scavi, misurato secondo sezioni geometriche. Per ogni metro cubo.				
D.26.01.08	65.00 * 0.60 * 0.40		15,60		
	82.00 * 0.60 * 0.40		19,68		
	Totale	m ³	35,28	4,00	141,12
21	Rinterro di cavi residui mediante fornitura di idonei materiali inerti (ghiaia o sabbia) effettuato a strati dello spessore massimo di 30 cm				
D.26.01.09	Riempimento isole spartitraffico *(par.ug.=20+7+22+15) (20+7+22+15) * 0.20		12,80		
	Totale	m ³	12,80	29,90	382,72
22	Rinterro di cavi residui mediante fornitura di idonei materiali inerti (ghiaia o sabbia) effettuato a strati dello spessore massimo di 30 cm				
D.26.01.09	211.75 * 0.40 * 0.31		26,26		
	35.50 * 0.60 * 0.80		17,04		
	38.85 * 0.40 * 0.80		12,43		
	Totale	m ³	55,73	29,90	1.666,33
23	Rinterro di cavi residui mediante fornitura di idonei materiali inerti (ghiaia o sabbia) effettuato a strati dello spessore massimo di 30 cm				
D.26.01.09	65.00 * 0.60 * 0.40		15,60		
	82.00 * 0.60 * 0.40		19,68		
	Totale	m ³	35,28	29,90	1.054,87
D.26.02.01.a	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI)				
	Scarificazioni e demolizioni				
	Fresatura di conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa meccanica a freddo di idonea potenza				
	a) per ogni metro quadro e per una profondità fino a 3 cm:				
	a2) per quantità da 50 a 500 m ²				
24	Ramo B 10.00 * 8.50		85,00		
D.26.02.01.a2	Ramo D 17.00 * 8.50		144,50		
	Totale	m ²	229,50	6,50	1.491,75
D.26.02.02	LAVORI E OPERE COMPIUTE.				
	A RIPORTARE				59.382,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				59.382,17
25 D.26.02.02.a	OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scarificazioni e demolizioni Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm, da eseguire con apposita macchina di adeguata potenza. Per ogni metro lineare: a) per quantità fino a 50 m				
	Attraversamento cavidotti 2 * (16.85+18.00)		69,70		
	Attraversamento cavidotti verso interno rotatoria 2 * (17.50+10.00+12.00)		79,00		
	Totale	m	148,70	5,50	817,85
26 D.26.02.02.b	b) per quantità da 50 a 300 m				
	Aiuola spartitraffico Ramo A 26.00		26,00		
	Aiuola spartitraffico Ramo B 12.00		12,00		
	Aiuola spartitraffico Ramo C 19.00		19,00		
	Aiuola spartitraffico Ramo D 12.00		12,00		
	Anello interno rotatoria *(lung.=52-7) 45.00		45,00		
	Cordolo laterale Ramo A 2.00 * 43.00		86,00		
	2.00 * 15.00		30,00		
	Totale	m	230,00	4,20	966,00
D.26.02.04	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Scarificazioni e demolizioni Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici				
27 D.26.02.04.b	b) per quantità da 100 a 500 m ²				
	Ramo A 17.00		17,00		
	Ramo B 7.00		7,00		
	Ramo C 18.00		18,00		
	Ramo D 4.00		4,00		
	Anello interno rotatoria *(par.ug.=227-55) 172.00		172,00		
	Totale	m ²	218,00	11,50	2.507,00
28 D.26.02.04.b	b) per quantità da 100 a 500 m ²				
	Attraversamento cavidotti (16.85+18.00) * 0.40		13,94		
	Attraversamento cavidotti verso interno rotatoria (17.50+10.00+12.00) * 0.60		23,70		
	Totale	m ²	37,64	11,50	432,86
D.26.05.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Massicciate stradali 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				
29 D.26.05.03.a	a) per quantità fino a 100 m ³				
	Aiuole esistenti - su Ramo A 57.00 * 0.20		11,40		
	Aiuole esistenti - su Ramo B 60.00 * 0.20		12,00		
	Aiuole esistenti - su Ramo C 60.00 * 0.20		12,00		
	Totale	m ³	35,40	63,00	2.230,20
D.26.06.02	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Preparazione piano di posa pavimentazioni				
	A RIPORTARE				66.336,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				66.336,08
30 D.26.06.02.b	Risagomature, correzione livellette e riprese in genere di massicciate stradali o cortilive, mediante la fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato 0-20 b) per quantità da 300 a 1.000 m ²				
	Aiuole esistenti - su Ramo A 57.00		57,00		
	Aiuole esistenti - su Ramo B 60.00		60,00		
	Aiuole esistenti - su Ramo C 60.00		60,00		
	Totale	m ²	177,00	7,00	1.239,00
31 D.26.06.02.b	b) per quantità da 300 a 1.000 m ²				
	Formazione corsia di passaggio pedonale 21.00 * 2.00		42,00		
	35.00 * 2.00		70,00		
	Totale	m ²	112,00	7,00	784,00
32 D.26.06.02.b	b) per quantità da 300 a 1.000 m ²				
	Piazzola fermata autobus di linea 8.00 * 2.50		20,00		
	percorso pedonale ad ovest della SP513R 160.00 * 1.20		192,00		
	percorso pedonale ad est della SP513R 30.00 * 1.20		36,00		
	Totale	m ²	248,00	7,00	1.736,00
D.26.07	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali				
33 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, in opera a caldo con apposita macchina vibro-finitrice				
	Aiuole esistenti - su Ramo A 57.00		57,00		
	Aiuole esistenti - su Ramo B 60.00		60,00		
	Aiuole esistenti - su Ramo C 60.00		60,00		
	Totale	m ²	177,00	15,00	2.655,00
D.26.07.07	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Pavimentazioni stradali				
	Mano d'attacco fra strati di conglomerati bituminosi, mediante fornitura e stesa a spruzzo di emulsione bituminosa acida in ragione di 0,700 kg/m ²				
34 D.26.07.07.b	b) per quantità da 1.000 a 2.000 m ²				
	(par.ug.=2362,00-60-60-57) 2362-60-60-57		2.185,00		
	Totale	m ²	2.185,00	0,80	1.748,00
D.26.08.16	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica				
	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm				
35 D.26.08.16.b	8		8,00		
	Totale	Cad	8,00	39,20	313,60
D.26.08.34	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica				
	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, in lamiera di ferro 25/10, rifrangenza classe II: diametro 90 cm				
36 D.26.08.34.c					
	A RIPORTARE				74.811,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				74.811,68
	10		10,00		
	Totale	Cad	10,00	90,80	908,00
D.26.08.44	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di ferro 25/10, rifrangenza classe II: 90 x 30 cm				
37 D.26.08.44.c	2		2,00		
	Totale	Cad	2,00	47,00	94,00
D.26.08.51	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani rifrangenza classe II: lamiera di ferro 25/10				
38 D.26.08.51.d	2 * 3.00 * 2.00		12,00		
	Totale	Cad	12,00	176,50	2.118,00
D.26.08.57	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnale di direzione extraurbano a forma di freccia: lamiera di ferro 25/10, rifrangenza classe I 150 x 40 cm				
39 D.26.08.57.a	9		9,00		
	Totale	Cad	9,00	82,10	738,90
D.26.08.86	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada: monofacciale ad un catadiottero				
40 D.26.08.86.a					
	Totale	Cad	0,00	8,70	0,00
D.26.08.89	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica 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				
41 D.26.08.89.b	8		8,00		
	Totale	Cad	8,00	33,00	264,00
D.26.08.91	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m				
42 D.26.08.91.a	8		8,00		
	Totale	Cad	8,00	53,00	424,00
	A RIPORTARE				79.358,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				79.358,58
43 D.26.08.91.e	altezza 6,00 m				
	(par.ug.=12+8) 12+8		20,00		
	Totale	Cad	20,00	113,00	2.260,00
D.26.08	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica				
44 D.26.08.95	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco				
	Vedi voce n° 46 [cadauno 8.00] 8		8,00		
	Vedi voce n° 47 [cadauno 10.00] 10		10,00		
	Vedi voce n° 48 [cadauno 9.00] 9		9,00		
	Vedi voce n° 49 [cadauno 2.00] 2		2,00		
	Vedi voce n° 50 [cadauno 4.00] 4		4,00		
	Vedi voce n° 51 [mq 12.00] 12		12,00		
	Totale	Cad	45,00	5,20	234,00
D.26.08.96	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro per strisce da 15 cm				
45 D.26.08.96.b	(lung.=99+92+62+41+31+16+86+107+65+35+56+60) 99+92+62+41+31+16+86+107+65+35+56+60		750,00		
	Totale	m	750,00	0,80	600,00
D.26.08.98	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Guard-rail, barriere e segnaletica Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq				
46 D.26.08.98.b	100.00		100,00		
	Totale	m	100,00	3,60	360,00
D.26.09.01.c	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfianco in cls e le stuccature dei giunti: c) 12/15 x 25:				
47 D.26.09.01.c1	c1) retto				
	Totale	m	0,00	30,00	0,00
48 D.26.09.01.c2	c2) sotto raggio				
	Totale	m	0,00	34,00	0,00
D.26.09.01	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Cordonati, marciapiedi, cunette, muretti Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfianco in cls e le stuccature dei giunti:				
49	e) 40/20 x 10 per aiuola spartitraffico				
	A RIPORTARE				82.812,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
D.26.09.01.e	RIPORTO				82.812,58
	Cordoli isole spartitraffico 26.00+14.00+33.00+27.00		100,00		
	Anello rotatoria 57.00		57,00		
	Cordolo esterno del ramo A 71.60		71,60		
	Cordolo esterno del ramo C 49.90		49,90		
	Totale		278,50	40,00	11.140,00
D.26.12	LAVORI E OPERE COMPIUTE. OPERE STRADALI, DI SISTEMAZIONE ESTERNA, PAVIMENTAZIONI (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Predisposizioni per impianti				
50 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				
	12		12,00		
	Totale	Cad	12,00	125,00	1.500,00
51 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				
	2		2,00		
	Totale	Cad	2,00	125,00	250,00
52 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.				
	Totale	Cad	0,00	75,00	0,00
E.01.05.02	OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE (VEDI AVVERTENZE GENERALI) MATERIALI PER SISTEMAZIONE DEL VERDE ED ARREDO URBANO (VEDI AVVERTENZE GENERALI) Tappeto Erboso Formazione di tappeto erboso su terreno agrario già predisposto, con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comprese forniture di 100 g/m ² di concime composto ternario, di 30 g/m ² di seme, semina, rullatura, esclusi eventuale ammendante o				
53 E.01.05.02.b	b) per superfici da 200 a 500 m ²				
	Totale	m ²	0,00	1,80	0,00
F.02.01	LAVORI A MISURA - OPERE EDILI DI RIPARAZIONE E RIPRISTINO Azioni di rimozione e smontaggio				
54 F.02.01.04	Demolizione pavimento in CLS Demolizione cordoli aiuole spartitraffico esistenti (37.00+36.00+52.00) * 0.40 * 0.25		12,50		
	Totale	m ³	12,50	85,00	1.062,50
55 F.02.01.11	Trasporto in discarica materiali di demolizione: Vedi voce n° 1 (37.00+36.00+52.00) * 0.40 * 0.25		12,50		
	Totale	m ³	12,50	45,50	568,75
F.03.01	LAVORI A MISURA - OPERE EDILI DI RIPARAZIONE E RIPRISTINO Murature Murature, rimaneggiamenti, materiali				
56 F.03.01.39	Rete elettrosaldata 6 mm Riempimento interno isole *(par.ug.=20+7+22+15) 64.00 * 3.11 Ramo A 71.60 * 0.40 * 3.11 Ramo C 49.90 * 0.40 * 3.11 Maglia 10x10 cm - Armatura sottofondo cordoli isola centrale (larg.=0,5+0,05) 57.00 * (0.50+0.05) * 3.11		199,040 89,070 62,076 97,499		
	Totale	kg	447,685	1,18	528,27
	A RIPORTARE				97.862,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				97.862,10
H.02 57 H.02.500	SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALI 30		30,00		
	Totale	Cad	30,00	7,38	221,40
H.02.510 58 H.02.510.a	SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI Rimozione di sostegni per segnaletica stradale - SU UNICO SOSTEGNO 15		15,00		
	Totale	Cad	15,00	18,42	276,30
59 NP.001	APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE LED 63W, 3000°K, OTTICA 3SH DITTA CREE ILLUMINAZIONE O EQUIVALENTE: 12		12,00		
	Totale	Cad	12,00	398,65	4.783,80
60 NP.002	DEMOLIZIONE PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Hft=11m E n.2 APPARECCHI ILLUMINANTI TESTAPALO: 2		2,00		
	Totale	a corpo	2,00	185,09	370,18
61 NP.003	DOCUMENTAZIONE TECNICA AS-BUILT DA ALLEGARE A DICO SECONDO DM 37-08 E DGR n.1732: 1		1,00		
	Totale	a corpo	1,00	500,00	500,00
62 NP.004	GIUNZIONE PRERIEMPITA IN GEL PER DERIVAZIONE CAVI ILLUMINAZIONE PUBBLICA 12		12,00		
	Totale	Cad	12,00	51,78	621,36
63 NP.005	OPERE ACCESSORIE PER COLLEGAMENTI DORSALE ESISTENTE CON DORSALE NUOVA IN POZZETTO ISPEZIONABILE: 1		1,00		
	Totale	Cad	1,00	118,58	118,58
64 NP.006	PALO CONICO LAMINATO A CALDO IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO Hft=8m TIPO PCS 0050 DITTA SIDERPALI O EQUIVALENTE: 12		12,00		
	Totale	Cad	12,00	503,86	6.046,32
65 NP.007	Fornitura e posa in opera di pozzetti/prolunghe prefabbricati in cemento 2 4		2,00 4,00		
	Totale	Cad	6,00	72,00	432,00
66 NP.007	Fornitura e posa in opera di pozzetti/prolunghe prefabbricati in cemento 2		2,00		
	Totale	Cad	2,00	72,00	144,00
67 NP.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento per derivazioni e raccordi pubblica illuminazione 12 2		12,00 2,00		
	Totale	Cad	14,00	115,00	1.610,00
68 NP.009	FORMAZIONE DI SCARICHI A BOCCA DI LUPO CON TUBAZIONE IN PVC DIAM.100 COMPRESO STUCCATURA A RIPORTARE				112.986,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				112.986,04
	10		10,00		
	Totale	Cad	10,00	100,00	1.000,00
69 NP.010	FORMAZIONE VERTICI GOCCE SPARTITRAFFICO IN CLS IN OPERA COMPRESO CASSERATURE ARMATURA IN FERRO E CASERATURA				
	12		12,00		
	Totale	Cad	12,00	80,00	960,00
70 NP.011	ESCAVATORE CINGOLATO QLI 42				
	8		8,00		
	Totale	h	8,00	52,00	416,00
71 NP.012	PALA GOMMATA				
	8		8,00		
	Totale	h	8,00	56,00	448,00
72 ON.ERI.DISC	Compenso alle discariche autorizzate				
	Totale	a corpo	0,00	211,61	0,00
D.01.02	Oneri speciali LAVORI E OPERE COMPIUTE. COSTI SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI Premessa RIFERIMENTI NORMATIVI Quale premessa si richiamano, in estrema sintesi, i principali riferimenti normativi in materia di costi per la sicurezza sui cantieri temporanei e mobili: ??il D.Lgs. BSI - Baraccamenti e Servizi igienici. Baraccamento per uso spogliatoio con finestratura di adeguate dimensioni, provvisto di impianto elettrico, di illuminazione e di riscaldamento elettrico (dim. 9 m ²). Completo di numero 6 armadietti metallici a d				
73 D.01.02.04	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 pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici				
	2		2,00		
	Totale	Cad	2,00	52,70	105,40
74 D.01.02.05	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Vedi voce n° 58 [cadauno 2.00] 2				
	2		2,00		
	Totale	Cad	2,00	303,70	607,40
75 D.01.02.07	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavag				
	2		2,00		
	Totale	Cad	2,00	141,70	283,40
D.01.03	LAVORI E OPERE COMPIUTE. COSTI SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI Premessa RIFERIMENTI NORMATIVI Quale premessa si richiamano, in estrema sintesi, i principali riferimenti normativi in materia di costi per la sicurezza sui cantieri temporanei e mobili: ??il D.Lgs. CDS - Cartellonistica di sicurezza				
76	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di				
	A RIPORTARE				116.806,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
D.01.03.01	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 350 mm 24 RIPORTO				116.806,24
	Totale	Cad	24,00	3,30	79,20
77 D.01.03.02	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 115 x 160 mm 20				
	Totale	Cad	20,00	1,10	22,00
78 D.01.03.03	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 270 x 370 mm 16				
	Totale	Cad	16,00	3,60	57,60
79 D.01.03.06	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 125 x 185 mm 8				
	Totale	Cad	8,00	1,30	10,40
80 D.01.03.09	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli): con asta richiudibile per cartelli (per dischi diametro 60 cm e triangolo lato 90 cm) Vedi voce n° 66 [cadauno 20.00] 20 Vedi voce n° 67 [cadauno 24.00] 24 Vedi voce n° 68 [cadauno 16.00] 16				
	Totale	Cad	60,00	3,40	204,00
81 D.01.03.10	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli): pesante, verniciato a fuoco, con asta richiudibile (per dischi diametro 60 e triangolo lato 90 cm) più pannell Vedi voce n° 69 [cadauno 8.00] 8 Vedi voce n° 65 [cadauno 8.00] 8				
	Totale	Cad	16,00	9,84	157,44
D.01.05	LAVORI E OPERE COMPIUTE. COSTI SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI Premessa RIFERIMENTI NORMATIVI Quale premessa si richiamano, in estrema sintesi, i principali riferimenti normativi in materia di costi per la sicurezza sui cantieri temporanei e mobili: ??il D.Lgs. EME - Gestione delle emergenze-ANTINCENDIO				
82 D.01.05.02	Estintore a polvere, omologato DM Interno 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo (par.ug.=2*2) 2*2				
	Totale	Cad	4,00	1,10	4,40
83 D.01.05.15	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassett 2				
	Totale	Cad	2,00	1,29	2,58
D.01.06	LAVORI E OPERE COMPIUTE. COSTI SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI Premessa RIFERIMENTI NORMATIVI A RIPORTARE				
					117.343,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				117.343,86
84 D.01.06.01	<p>Quale premessa si richiamano, in estrema sintesi, i principali riferimenti normativi in materia di costi per la sicurezza sui cantieri temporanei e mobili: ??il D.Lgs.</p> <p>SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI</p> <p>Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 30 c</p> <p>(par.ug.=2*20,00) 2*20</p>		40,00		
	Totale	Cad	40,00	0,37	14,80
85 D.01.06.04	<p>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello rettangolare,</p> <p>8</p>		8,00		
	Totale	Cad	8,00	8,02	64,16
86 D.01.06.05	<p>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: tabella lavori, fondo g</p> <p>(par.ug.=2,00*2) 2*2</p>		4,00		
	Totale	Cad	4,00	25,32	101,28
87 D.01.06.10	<p>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: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestru</p> <p>Strada Provinciale *(lung.=150*2*3) (2*3) * 150.00</p> <p>Strada Comunali *(lung.=50*2*3) (2*3) * 50</p>		900,00		
			300,00		
	Totale	m	1.200,00	0,82	984,00
88 D.01.06.15	<p>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, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ru</p> <p>(par.ug.=16,00*2) 16*2</p>		32,00		
	Totale	Cad	32,00	7,71	246,72
89 D.01.06.17	<p>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, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ru</p> <p>16</p>		16,00		
	Totale	Cad	16,00	7,49	119,84
90 D.01.06.25	<p>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 introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferi</p> <p>2 * 200.00</p>		400,00		
	Totale	m	400,00	2,11	844,00
91 D.01.06.27	<p>Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio</p> <p>(H/peso=5*9) 2 * (5*9)</p>		90,00		
	Totale	h	90,00	29,96	2.696,40
D.01.08	<p>LAVORI E OPERE COMPIUTE.</p> <p>COSTI SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI</p> <p>Premessa</p> <p>RIFERIMENTI NORMATIVI</p> <p>Quale premessa si richiamano, in estrema sintesi, i principali riferimenti normativi in materia di costi per la sicurezza sui cantieri temporanei e mobili:</p>				
	A RIPORTARE				122.415,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				122.415,06
92 D.01.08.03	??il D.Lgs. REC - Recinzioni e delimitazioni di cantiere 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, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, 50.00 * 2.00		100,00		
D.01.09	Totale	m ²	100,00	10,19	1.019,00
	LAVORI E OPERE COMPIUTE. COSTI SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI Premessa RIFERIMENTI NORMATIVI Quale premessa si richiamano, in estrema sintesi, i principali riferimenti normativi in materia di costi per la sicurezza sui cantieri temporanei e mobili: ??il D.Lgs. SEG - Servizi generali Presenza di un responsabile dell'impresa alle riunioni di coordinamento ed ai sopralluoghi di verifica richiesti dal coordinatore in fase di esecuzione dell'opera. Per ore effettive lavoro. 8		8,00		
93 D.01.09.01	Totale	h	8,00	33,50	268,00
	Totale Oneri speciali Euro				7.892,02
	Importo Lavori Euro				123.702,06

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		123.702,06
Oneri speciali Euro	7.892,02	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	115.810,04	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 8,770% su Euro 115.810,04		-10.156,54
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		113.545,52
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
1 - IVA sul totale lavori (22%) Euro	24.980,01	
2 - Incentivo per funzioni tecniche (ai sensi dell'art.113 del D.lgs. 50/2016) Euro	1.500,00	
3 - Compenso Coordinatore Sicurezza in fase Esecutiva Euro	2.187,16	
4 - Contributo ANAC Euro	30,00	
5 - Spese per polizze verificatore, accordi bonari, imprevisti e arrotondamenti Euro	2.872,51	
6 - Ribasso d'asta Euro	3.561,04	
7 - Minore IVA Euro	1.323,76	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		36.454,48
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		150.000,00

Reggio Emilia lì, 27/11/2019

 L'Assistente ai Lavori
 Geom. Paolo Mattioli

 Il Direttore dei Lavori
 Ing. Maurizio La Macchia