

Comune di

Ventasso

Provincia di

Reggio Emilia

Descrizione

Lavori di completamento dell'intervento urgente di ripristino
Dell'infrastruttura stradale sulla SP91 Collagna-Vaglie-Ponte Rossendola
Al km 11+600, in località Casenove ad est di Vaglie, interrotta al transito
A causa di un esteso movimento gravitativo di valle

Perizia di Variante

Elaborato n°

6

QUADRO COMPARATIVO

Oggetto	Revisioni	ID	data	revisore	descrizione
Elaborato		1	09/2021		
Data		2	10/2021		
File					
ottobre 2021					
C546-P20031-QC-R0002-V-Quadro comparativo					

Progettista		
Dott. Ing. Stefano Tintori		

Committente

Provincia di Reggio Emilia

Direttore Tecnico

Dott. Ing. Stefano Tintori



Società di professionisti certificata ISO9001:2015 – certificato n° 50 100 14769

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									
	LAVORI A MISURA									
1 623.02.003.003	ONERI DI SMALTIMENTO MATERIALI INERTI DA DEMOLIZIONI (CER 170904) CON PRESENZA DI TERRA Sommano ton	41,40	---	-41,40	11,97	495,56	---	495,56	-100,000	
2 A01.001.005.a	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCE SCIOLTE Sommano m³	592,50	88,32	-504,18	4,56	2'701,80	402,74	2'299,06	-85,094	
3 A01.010.010.a	RINTERRO CON MATERIALE DA SCAVO COMPRESO COSTIPAMENTO Sommano m³	570,00	88,32	-481,68	4,19	2'388,30	370,06	2'018,24	-84,505	
4 A02.046.005.c	PALI TRIVELLATI SENZA TUBOFORMA INCLUSO GETTO d60cm Sommano m	84,00	---	-84,00	88,90	7'467,60	---	7'467,60	-100,000	
5 A02.046.005.d	PALI TRIVELLATI SENZA TUBOFORMA INCLUSO GETTO d80cm Sommano m	---	195,00	195,00	118,70	---	23'146,50	23'146,50		
6 A02.046.010.c	PALI TRIVELLATI CON TUBOFORMA INCLUSO GETTO d60cm Sommano m	60,00	---	-60,00	93,40	5'604,00	---	5'604,00	-100,000	
7 A02.046.010.d	PALI TRIVELLATI CON TUBOFORMA INCLUSO GETTO d80cm Sommano m	---	75,00	75,00	126,60	---	9'495,00	9'495,00		
8 A02.046.050	GABBIA DI ARMATURA PER PALI Sommano kg	8'496,50	27'388,55	18'892,05	1,24	10'535,66	33'961,80	23'426,14		222,351
9 A02.055.005.b	TIRANTI A 3 TREFOLI Sommano m	1'430,00	---	-1'430,00	74,20	106'106,00	---	106'106,00	-100,000	
10 A03.007.005.a	MAGRONE Sommano m³	4,80	2,86	-1,94	82,07	393,94	234,72	159,22	-40,417	
11 A03.007.015.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) Sommano m³	50,20	194,00	143,80	139,34	6'994,87	27'031,96	20'037,09		286,454
12 A03.007.040.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mm²) Sommano m³	21,60	---	-21,60	164,64	3'556,22	---	3'556,22	-100,000	
13 A03.007.075.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mm²) Sommano m³	52,80	---	-52,80	146,84	7'753,15	---	7'753,15	-100,000	
	A R I P O R T A R E							76'104,73	135'459,05	

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							76'104,73	135'459,05	
14 A03.010.005.a	CASSEFORME PER FONDAZIONI Sommano m²	117,91	37,80	-80,11	25,02	2'950,11	945,76		2'004,35	-67,942
15 A03.010.005.b	CASSEFORME PER PARETI RETTILINEE IN ELEVAZIONE Sommano m²	257,92	---	-257,92	23,80	6'138,50	---		6'138,50	-100,000
16 A04.007.005	RIEMPIMENTO CON PIETRISCO DI CAVA Sommano m³	60,00	120,00	60,00	32,24	1'934,40	3'868,80	1'934,40		100,000
17 AP.01	RIEMPIMENTO EPS Sommano m³	232,00	---	-232,00	79,55	18'455,60	---		18'455,60	-100,000
18 AP.03	ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO SU VERSANTE SCOSCESO MEDIANTE RAGNO Sommano ml	240,00	---	-240,00	79,42	19'060,80	---		19'060,80	-100,000
19 AP.04	INTEGRAZIONE AL SISTEMA DI MONITORAGGIO IN CONTINUO COLLEGATO A ALLARME SEMAFORICO Sommano cadauno	1,00	---	-1,00	4'742,60	4'742,60	---		4'742,60	-100,000
20 B01.007.005.f	TAGLIO SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm Sommano m	25,00	---	-25,00	26,13	653,25	---		653,25	-100,000
21 C01.016.020.b	SOTTOFONDO STRADALE IN PIETRISCO 4/7 Sommano m³	180,00	30,00	-150,00	42,70	7'686,00	1'281,00		6'405,00	-83,333
22 C01.022.010.a	PAVIMENTAZIONE STRADALE BASE: spessore reso sino a 8 cm Sommano m²	137,50	---	-137,50	11,85	1'629,38	---		1'629,38	-100,000
23 C01.022.015.b	PAVIMENTAZIONE STRADALE BINDER: spessore reso sino a 6 cm Sommano m²	137,50	245,00	107,50	9,42	1'295,25	2'307,90	1'012,65		78,182
24 C01.022.020.a	PAVIMENTAZIONE STRADALE USURA: spessore reso sino a 3 cm Sommano m²	137,50	---	-137,50	5,17	710,88	---		710,88	-100,000
25 C01.028.020	BARRIERA STRADALE H2 BORDO PONTE Sommano m	20,00	---	-20,00	181,21	3'624,20	---		3'624,20	-100,000
26 C04.061.010.b	TUBO DRENANTE IN PEAD D.107mm Sommano m	42,00	---	-42,00	8,00	336,00	---		336,00	-100,000
27 C04.061.010.c	TUBO DRENANTE IN PEAD D.138mm Sommano m	20,00	---	-20,00	10,20	204,00	---		204,00	-100,000
28 C04.061.020	FPO TELO IN POLIETILENE Sommano m²	300,00	---	-300,00	4,30	1'290,00	---		1'290,00	-100,000
	A R I P O R T A R E							79'051,78	200'713,61	

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							79'051,78	200'713,61	
29 C04.064.115.b	DRENI SUB-ORIZZONTALI: tubi di diametro 75 mm e spessore 5,3 mm Sommano m	300,00	300,00	---	52,00	15'600,00	15'600,00			
30 C04.070.025	BARRIERA AD ELEMENTI MODULARI (ombrello) h200x250cm Sommano m²	120,00	---	-120,00	176,00	21'120,00	---	21'120,00	-100,000	
31 C04.076.005	ACCIAIO PER C.A. Sommano kg	12'607,35	2'248,44	-10'358,91	1,60	20'171,75	3'597,50	16'574,25	-82,166	
32 C04.088.005.a	GEOTESSILE NON TESSUTO Sommano m²	80,00	---	-80,00	1,80	144,00	---	144,00	-100,000	
33 E01.004.035.i	TUBO IN PEAD: diametro 160 mm Sommano m	160,00	---	-160,00	47,02	7'523,20	---	7'523,20	-100,000	
34 N04.004.015.b	ESCAVATORE: potenza da 30 a 59 kW - Compresa ogni spesa Sommano ora	32,00	40,00	8,00	52,20	1'670,40	2'088,00	417,60		25,000
35 NP.01	TIRANTI A 5 TREFOLI Sommano m	---	760,00	760,00	86,90	---	66'044,00	66'044,00		
36 NP.02	ADDITIVO ACCELERANTE - per esigenza di tesatura a breve stagionatura Sommano kg	---	3'255,84	3'255,84	2,00	---	6'511,68	6'511,68		
37 NP.03	TUBO IN PEAD: diametro 200mm Sommano m	---	29,00	29,00	55,40	---	1'606,60	1'606,60		
38 NP.04	GABBIONI Sommano m³	---	168,00	168,00	138,10	---	23'200,80	23'200,80		
39 NP.05	GABBIONI - sovrapprezzo divisorio interno Sommano m²	---	96,00	96,00	7,80	---	748,80	748,80		
40 NP.06	DRENI SUB-ORIZZONTALI: sovrapprezzo per rivestimento dei tubi drenanti con agugliato in fibra sintetica Sommano m	---	300,00	300,00	1,10	---	330,00	330,00		
41 NP.07	DEMOLIZIONE STRUTTURA IN C.A. compreso carico, trasporto e scarico a scarica Sommano m³	---	129,00	129,00	93,47	---	12'057,63	12'057,63		
42 NP.08	DEMOLIZIONE MURATURE IN PIETrame Sommano m³	---	60,00	60,00	137,62	---	8'257,20	8'257,20		
43	RIPROFILATURA CON RAGNO									
	A R I P O R T A R E							198'226,09	246'075,06	

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							198'226,09	246'075,06	
NP.09	Sommano m²	---	144,00	144,00	18,34	---	2'640,96	2'640,96		
44 NP.10	REALIZZAZIONE DI POZZETTONE DRENANTE 100x100xh200 Sommano cadauno	---	1,00	1,00	997,08	---	997,08	997,08		
45 NP.11	F.P.O. TUBAZIONE IN PEHD SN4 DE.315 Sommano m	---	70,00	70,00	59,39	---	4'157,30	4'157,30		
46 NP.12	F.P.O. IMPIANTO SEMAFORICO Sommano cadauno	---	1,00	1,00	6'092,21	---	6'092,21	6'092,21		
47 NP.13	MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO Sommano m³	---	118,75	118,75	46,30	---	5'498,13	5'498,13		
48 NP.14	F.P.O. BARRIERE NEW JERSEY Sommano a corpo	---	1,00	1,00	7'728,35	---	7'728,35	7'728,35		
49 NP.15	BARRIERA DI TIPO N2 Sommano m	---	60,00	60,00	56,29	---	3'377,40	3'377,40		
50 NP.16	F.P.O. BLOCCHI MODULARI DI SOSTEGNO IN CLS Sommano cadauno	---	34,00	34,00	164,11	---	5'579,74	5'579,74		
51 NP.17	DRENAGGIO IN TRINCEA CON PIETRISCO 40-70 Sommano m³	---	270,00	270,00	39,90	---	10'773,00	10'773,00		
52 NP.18	CONGLOMERATO BITUMINOSO valutato a tonnellata Sommano t	---	30,00	30,00	65,84	---	1'975,20	1'975,20		
53 NP.19	CONGLOMERATO BITUMINOSO sovrapprezzi per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti(50%) Sommano	---	15,00	15,00	65,84	---	987,60	987,60		
54 NP.20	PAVIMENTAZIONE STRADALE BINDER: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Sommano m²	---	245,00	245,00	1,57	---	384,65	384,65		
55 TOS20_05.A03. 005.001	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE Sommano m³	18,00	---	-18,00	37,78	680,04	---	680,04	-100,00	
56 TOS20_16.E09. 030.001	INERBIMENTO SCARPATE MEDIANTE SEMINA DI ERBE PRATIVE Sommano m²	1'667,50	---	-1'667,50	0,54	900,45	---	900,45	-100,00	
	----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E							248'417,71	247'655,55	

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							248'417,71	247'655,55	
57 LISTA	LAVORI IN ECONOMIA									
	LAVORAZIONI IN ECONOMIA PER REALIZZAZIONE PASSAGGIO PROVVISORIO, GEOBLOCK E APPRESTAMENTI PER LA REALIZZAZIONE DEI PALI									
	Sommano n.	---	1,00	1,00	16'160,22	---	16'160,22	16'160,22		

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	CONFRONTO CATEGORIE					
M	LAVORI A MISURA euro	292'517,91	293'280,07	762,16		0,261
M:000	<nessuna>	292'517,91	248'246,09		44'271,82	-15,135
M:000.001	RINFORZO PARATIA ESISTENTE	135'700,85	53'726,20		81'974,65	-60,408
M:000.001.001	OS21 - Opere strutturali speciali	102'499,20	52'507,40		49'991,80	-48,773
M:000.001.002	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	33'201,65	1'218,80		31'982,85	-96,329
M:000.002	ALLEGGERIMENTO TRATTO STRADALE CON EPS	44'646,01	97'654,36	53'008,35		118,730
M:000.002.001	OS21 - Opere strutturali speciali	---	96'629,10	96'629,10		(*)
M:000.002.002	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	44'646,01	1'025,26		43'620,75	-97,704
M:000.003	NUOVA BERLINESE	39'164,79	---		39'164,79	-100,000
M:000.003.001	OS21 - Opere strutturali speciali	34'737,26	---		34'737,26	-100,000
M:000.003.002	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	4'427,53	---		4'427,53	-100,000
M:000.004	PAVIMENTAZIONE E BARRIERA STRADALE	7'259,71	29'282,65	22'022,94		303,358
M:000.004.002	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	7'259,71	29'282,65	22'022,94		303,358
M:000.005	RIPROFILATURE E INTERVENTI A VALLE	65'746,55	---		65'746,55	-100,000
M:000.005.001	OS21 - Opere strutturali speciali	40'180,80	---		40'180,80	-100,000
M:000.005.002	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	25'565,75	---		25'565,75	-100,000
M:000.006	INTERVENTI MANUTENZIONE INVERNALE DEL TRATTO BYPASS	---	67'582,88	67'582,88		(*)
M:000.006.002	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	---	67'582,88	67'582,88		(*)
M:001	Regimazione a monte	---	39'879,60	39'879,60		(*)
M:001.003	RIPROFILATURA E INTERVENTI A MONTE	---	39'879,60	39'879,60		(*)
M:001.003.002	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	---	39'879,60	39'879,60		(*)
M:002	Regimazione a valle	---	5'154,38	5'154,38		(*)
M:002.005	OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA	---	5'154,38	5'154,38		(*)
M:002.005.001	OS21 - Opere strutturali speciali	---	997,08	997,08		(*)
M:002.005.002	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	---	4'157,30	4'157,30		(*)
E	LAVORI IN ECONOMIA euro	---	16'160,22	16'160,22		(*)
E:003	overflow	---	16'160,22	16'160,22		(*)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	2'482,09	---		2'482,09	-100,000
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					

	A R I P O R T A R E					

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI					
	A) LAVORI					
	Importo dei lavori (a misura) euro	292'517,91	309'440,29	16'922,38		5,785
	Ribasso euro	0,00	23'579,35	23'579,35		
	Importo dei lavori (soggetti a ribasso) euro	292'517,91	285'860,94		6'656,97	-2,276
	Importo oneri sicurezza (non soggetti a ribasso) euro	2'482,09	2'482,09			
	Sommano euro	295'000,00	288'343,03		6'656,97	-2,257
	B) Somme a disposizione della stazione appaltante per:					
	I.V.A. 22% sui lavori euro	64'900,00	63'435,47		1'464,53	-2,257
	Indagini geognostiche, geofisiche (IVA compresa) euro	6'100,00	3'121,20		2'978,80	-48,833
	Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresi) euro	24'107,20	17'687,58		6'419,62	-26,629
	Assicurazione verificatore euro	350,00	350,00			
	Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti euro	5'542,80	23'062,72	17'519,92		316,084
	Fondo di cui ll'art. 113 commi 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016 pari alla quota per funzioni tecniche del personale dipendente dall'Amministrazione euro	4'000,00	4'000,00			
	Sommano euro	105'000,00	111'656,97	6'656,97		6,340
	TOTALE euro	400'000,00	400'000,00			
	Bagni di Lucca, 15/10/2021					
	Il Tecnico Dott. Ing. Stefano Tintori					
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					