



COMMISSARIO REGIONALE SRT 429 "DI VAL D'ELSA"

OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE SRT 429 "DI VAL D'ELSA" TRATTO EMPOLI - CASTELFIORENTINO PIU 8.1 - LAVORI DI COMPLETAMENTO RAMPE DI ACCESSO CV01 - CV03 E VIABILITA MINORI VS11 - VS13 LOTTO V - Progr. 25+034,90 - 26+204,63

COMMISSARIO REGIONALE SRT 429:

ING. ALESSANDRO ANNUNZIATI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

ING. ALESSANDRO ANNUNZIATI

DIRETTORE DEI LAVORI:

ING. GIULIANO GIUBBOLINI

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

QUADRO COMPAR. DI RAFFRONTO

RIPOSIZIONAMENTO VIABILITA' DI SERVIZIO CS08-CV01/CV03

FORMATO	SCALA	N. ELABORATO
---	----	C
NUOVO DOCUMENTO		

EMISSIONE: 04 - 03 - 2017

CLASSIFICA PROTOCOLLO	DOCUMENTO	TAVOLA	REVISIONI	FASE
-- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --	--

Rev.	Nome file	Descrizione	Data	Redatto	Controllato	Visto
---	---	---	---	---	---	---

Il presente documento, elaborato dal Commissario Regionale SRT 429, non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza preventiva autorizzazione scritta.

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: PIU08 - COMPLETAMENTO CV01 CV02 CV03
LOTTO CV01 e CV03 - RAMPE VS11 E VS13
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

COMMITTENTE: COMMISSARIO REGIONALE SRT 429

Castelfiorentino, 04/03/2017

IL TECNICO
Ing. Giuliano Giubbolini

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							49'199,79		
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
6 04.A05.005.0 01	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Sommano m²	10'443,91	10'443,91	---	0,71	7'415,17	7'415,17			
7 04.A05.008.0 01_bis	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, con reimpiego di materiale vegetale proveniente dagli scavi eseguiti nell'ambito del c ... 'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Sommano m2	8'462,58	8'462,58	---	2,37	20'056,32	20'056,32			
8 NV.1.1	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei ci ... tanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: per profondità fino a 10 cm Sommano m²	9'832,09	9'832,09	---	0,91	8'947,21	8'947,21			
9 TOS15_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere Sommano m³	1'151,54	1'151,54	---	4,52	5'204,96	5'204,96			
10 TOS15_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Sommano m²	45,00	147,78	102,78	28,66	1'289,70	4'235,38	2'945,68		228,400
11 TOS15_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Sommano kg	1'134,00	1'833,00	699,00	1,74	1'973,16	3'189,42	1'216,26		61,640
12 TOS15_01.B 04.003.007	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 Sommano m³	6,72	30,68	23,96	104,34	701,16	3'201,15	2'499,99		356,551
13 TOS15_01.B 04.005.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 Sommano m³	22,68	36,66	13,98	108,20	2'453,98	3'966,61	1'512,63		61,640
14 TOS15_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: per profondità fino a 30 cm Sommano m²	411,47	411,47	---	2,71	1'115,09	1'115,09			
15	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici,									
	A R I P O R T A R E							57'374,35		

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							57'374,35		
TOS15_04.A 04.008.001	compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Sommano m³	153,20	622,80	469,60	4,18	640,38	2'603,30	1'962,92		306,524
16 TOS15_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferior ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Sommano m³	16'410,24	16'597,74	187,50	23,19	380'553,47	384'901,59	4'348,12		1,143
17 TOS15_04.F 06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro d. 400 mm Sommano m	---	74,00	74,00	66,91	---	4'951,34	4'951,34		
18 TOS15_04.F 06.010.NP1	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a forte zincatura, autosostentanti di diametri vari ma a piastre multiple corrispondenti alle Norme Tecniche di Capitolato, co ... scabbione o materiale granulare (A1, A2.4, A 2.5) smin=50 cm, escluso il solo rinterro con materiali dello stesso tipo. Sommano kg	1'525,500	7'706,000	6'180,500	2,50	3'813,75	19'265,00	15'451,25		405,146
19 TOS15_04.F 07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. a tegolo 47/37x17/14x55cm Sommano m	194,50	194,50	---	16,41	3'191,75	3'191,75			
20 TOS15_14.R 09.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed anc ... in proiezione verticale del fronte: con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m Sommano m²	320,00	320,00	---	170,84	54'668,80	54'668,80			
21 TOS15_16.A 03.001.001	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata c ... ntamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici a media intensità vegetativa Sommano m²	14'000,00	14'000,00	---	0,15	2'100,00	2'100,00			
22 TOS15_16.A 04.004.001	Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, ... dia e simili in terreni sciolti. con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore. Sommano m	858,00	858,00	---	5,60	4'804,80	4'804,80			
	----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E									

[illegible]

[illegible]

**PIU08_1 - LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE RAMPE DI ACCESSO AI
CAVALCAVIA CV01 E CV03 e VIABILITA' MINORI VS11 - VS13 - LOTTO V**

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI SPESA

SOMME A BASE DI APPALTO	Importi progetto	Importi perizia	Variazioni
A) - IMPORTO LORDO LAVORI	€ 498 929,70	€ 583 017,68	€ 84 087,98
<i>di cui per ONERI PER LA SICUREZZA</i>	€ 14 026,53	€ 16 390,52	2 363,99
<i>per LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA</i>	€ 484 903,17	€ 566 627,16	81 723,99
<i>RIBASSO D'ASTA PARI AL 30,610%</i>	€ 148 428,86	€ 173 444,58	25 015,71
IMPORTO NETTO CONTRATTUALE	€ 350 500,84	€ 409 573,10	€ 59 072,27
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
<i>b1) per spese tecniche</i>	€ 655,28	€ -	-€ 655,28
<i>Incarico Direzione Lavori Ing. Giubbolini Det.1/2017</i>	€ 19 315,62	€ 27 415,62	€ 8 100,00
<i>b2) IVA 22% sui lavori</i>	€ 77 110,18	€ 90 106,08	€ 12 995,90
<i>b3) IVA 22% + 4% CCNPIA su spese tecniche</i>	€ 176,14	€ -	-€ 176,14
<i>IVA 22% + 4% CCNPAIA Incarico direzione lavori</i>	€ 5 192,04	€ 7 369,32	€ 2 177,28
<i>b4) per incentivo per la progettazione - art. 93 D.Lgs.163/06</i>	€ 4 992,72	€ 4 992,72	€ -
<i>b5) per assicurazione progettisti e verificatori</i>	€ 1 200,00	€ 1 200,00	€ -
<i>b5) per assic. progettisti e verificatori – det. 25/2016</i>	€ 300,00	€ 300,00	
<i>b6) per contributo ANAC det. 25/2016</i>	€ 225,00	€ 225,00	€ -
<i>b7) per imprevisti ed arrotondamenti</i>	€ 82 099,73	€ 585,70	-€ 81 514,03
B) - TOTALE IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 191 266,71	€ 132 194,44	-€ 59 072,27
C) - RIEPILOGO A) + B)	€ 541 767,55	€ 541 767,55	-€ 0,00