



COMMISSARIO REGIONALE SRT 429 "DI VAL D'ELSA"

**OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA
VARIANTE SRT 429 "DI VAL D'ELSA"
TRATTO EMPOLI - CASTELFIORENTINO
PIU 8.2 - LAVORI DI COMPLETAMENTO
RAMPE DI ACCESSO CV02 E VIABILITA'
MINORE VS12
SISTEMAZIONE IDRAULICA SI03
LOTTO V - Progr. 25+809,41**

COMMISSARIO REGIONALE SRT 429:

ING. ALESSANDRO ANNUNZIATI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

ING. ALESSANDRO ANNUNZIATI

PROGETTISTA:

ING. ALESSANDRO ANNUNZIATI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIPOSIZIONAMENTO VIABILITA' DI SERVIZIO CS08-CV02

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

EMISSIONE: 01 - 02 - 2016

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.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PIU08 - COMPLETAMENTO CV01 CV02 CV03
LOTTO CV02 - RAMPE VS12 ED INTERVENTO SI03

COMMITTENTE: COMMISSARIO REGIONALE SRT 429

Firenze, 10/03/2016

IL TECNICO
Ing. Alessandro Annunziati

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 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 trattrice gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbodecesugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici a media intensità vegetativa SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA CV02 - VS12 RIPULITARA AREE TRA IL RILEVATO E LE VIABILITA' ADIACENTI		270,00	40,000		10'800,00		
	SOMMANO m²					10'800,00	0,15	1'620,00
2 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 SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA CV02 - Intervento SI03 Bonifica piano di appoggio (vedi tavola sezioni trasversali argine ed allegato tabella volumi argine BONIFICA) bonifica area per nuovo argine da sez.01 a sez.12		4282,72			4'282,72		
	SOMMANO m²					4'282,72	2,71	11'606,17
3 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 SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA CV02 - VS12 Ripristino piano attuale del rilevato - (vedi tavola sezioni trasversali ed allegato tabella volumi strada VS12 BONIFICA) da sez. 1 a sez.08 - da sez. 10 a sez.18		5109,37			5'109,37		
	SOMMANO m²					5'109,37	2,71	13'846,39
4 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 SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA CV02 - Intervento SI03 Ripristino piano attuale del rilevato e bonifica piano di appoggio argine (vedi tavola sezioni trasversali ed allegato tabella volumi VS12 ed argine - BONIFICA) nuovo argine		4282,72			4'282,72		
	SOMMANO m²					4'282,72	0,71	3'040,73
5 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 SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA CV02 - VS12 Ripristino piano attuale del rilevato e bonifica piano di appoggio argine (vedi tavola sezioni trasversali ed allegato tabella volumi VS12 ed argine - BONIFICA) VS12		5109,37			5'109,37		
	A R I P O R T A R E					5'109,37		30'113,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'109,37		30'113,29
6 TOS15_16.A 04.004.001	SOMMANO m² 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, canali di guardia e simili in terreni sciolti. con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore. SpCat 2 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE VS12 CV02 - fossi laterali CV02 - fossi laterali CV02 - fossi argine	2,00 1,00 1,00	100,00 100,00 300,00			5'109,37 200,00 100,00 300,00	0,71	3'627,65
	SOMMANO m					600,00	5,60	3'360,00
7 TOS15_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA CV02 - Intervento SI03 per demolizione argine		20,00	220,000		4'400,00		
	SOMMANO m³					4'400,00	4,52	19'888,00
8 TOS15_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA CV02 - VS12 per scavo zona terre armate	2,00	10,00	3,100	3,000	186,00		
	SOMMANO m³					186,00	4,52	840,72
9 TOS15_16.A 05.001.001	Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale proveniente dagli scavi. SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA CV02 - Intervento SI03 Bonifica piano di appoggio argine (vedi tavola sezioni trasversali ed allegato tabella volumi argine - BONIFICA) nuovo argine Rifacimento argine (vedi tavola sezioni trasversali argine ed allegato tabella volumi argine RILEVATO) per formazione nuovo argine da sez.1 a sez.12 per sistemazione zona tra argine e rilevato		4282,72 7860,84 1000,00		0,300	1'284,82 7'860,84 1'000,00		
	SOMMANO m³					10'145,66	3,58	36'321,46
10 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 inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA CV02 - VS12 Ripristino piano attuale del rilevato - (vedi tavola sezioni trasversali ed allegato tabella volumi RINTERRO RILEVATI) da sez. 1 a sez. 8 - da sez. 10 a sez.18 zona terre armate	2,00	15385,13 10,00	3,100	0,500	15'385,13 31,00		
	SOMMANO m³					15'416,13	23,19	357'500,05
11 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 ancorate con picchetti ad 'U' e							
	A R I P O R T A R E							451'651,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							451'651,17
	risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m SpCat 3 - TERRE RINFORZATE CV02 - VS12 zona terre armate sez.8-B zona terre armate sez.A-10		100,00 100,00			100,00 100,00		
	SOMMANO m²					200,00	170,84	34'168,00
12 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 cantiere, per uno spessore minimo di 20 cm, compresa la cernita e separazione del materiale di scavo e la movimentazione dello stesso all'interno del cantiere anche con deposito e ripresa, sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA CV02 - VS12 Ripristino della sagoma del rilevato - (vedi tavola sezioni trasversali ed allegato tabella volumi RIFILATURA CIGLI) da sez. 1 a sez. 08 - da sez. 10 a sez.18		4208,35			4'208,35		
	SOMMANO m2					4'208,35	2,37	9'973,79
13 TOS15_04.F 07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. a tegolo 47/37x17/14x55cm SpCat 2 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE CV02 - VS12 canalette *(lung.=6,8+11,7+12,8+9,2)	2,00	40,50			81,00		
	SOMMANO m					81,00	16,41	1'329,21
14 TOS15_02.A 03.002.001	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra SpCat 2 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE CV02 - Intervento SI03 imbocco tombino esistente imbocco tombino esistente *(lung.=,75+,85)		1,50 1,60	1,700 1,700	0,200 0,200	0,51 0,54		
	SOMMANO m³					1,05	359,26	377,22
15 TOS15_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - MOVIMENTI TERRA CV02 - Intervento SI03 TOMBINI prolungamento tombino struttura imbocco tombino		6,00 2,40	1,500 2,300	0,500 0,600	4,50 3,31		
	SOMMANO m³					7,81	4,18	32,65
16 TOS15_01.B 04.003.007	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 SpCat 2 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE							
	A R I P O R T A R E							497'532,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							497'532,04
	CV02 - Intervento SI03 magrone imbocchi rinfiaccio attaccatura tubo *(lung.=,7*3,14*,70)		2,40 1,54	2,300 0,600	0,200 1,000	1,10 0,92		
	SOMMANO m³					2,02	104,34	210,77
17 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 SpCat 2 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE CV02 - Intervento SI03 imbocchi tombini imbocchi tombini imbocchi tombini imbocchi tombini *(lung.=1,70/2)		2,40 0,75 1,50 0,85	2,300 1,700 1,700 1,250	0,400 0,200 0,200 0,200	2,21 0,51 0,51 0,43		
	SOMMANO m³					3,66	108,20	396,01
18 TOS15_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri SpCat 2 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE CV02 - Intervento SI03 muri per tombini muri per tombini *(lung.=,75+,85)	2,00 2,00	1,50 1,60	1,700 1,700		5,10 5,44		
	SOMMANO m²					10,54	28,66	302,08
19 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) SpCat 2 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE CV02 - intervento SI03 imbocchi tombini *(lung.=3,66*50)	1,00	183,00			183,00		
	SOMMANO kg					183,00	1,74	318,42
20 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, completi di organi di giunzione, in opera compreso sottofondo in tout venant arido, scabbione o materiale granulare (A1, A2.4, A 2.5) smin=50 cm, escluso il solo rinterro con materiali dello stesso tipo. SpCat 2 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE CV01 - Intervento SI03 TOMBINI Tubo DN 800 prolungamento tombino		6,00		53,000	318,000		
	SOMMANO kg					318,000	2,50	795,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							499'554,32
	T O T A L E euro							499'554,32
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003	Riepilogo SUPER CATEGORIE Totale SUPER CATEGORIE euro	458'297,61 7'088,71 34'168,00 499'554,32
	A RIPORTARE	

[illegible]