



COMMISSARIO REGIONALE SRT 429 "DI VAL D'ELSA"

**OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA
VARIANTE SRT 429 "DI VAL D'ELSA"
TRATTO EMPOLI - CASTELFIORENTINO**

**LAVORI DI COMPLETAMENTO
DELLA VIABILITA' SECONDARIA
VIA BISARNA - VS28 - LOTTO V**

COMMISSARIO REGIONALE SRT 429:

ING. ALESSANDRO ANNUNZIATI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

ING. ALESSANDRO ANNUNZIATI

PROGETTISTA:

ING. SIMONE RISITO

COLLABORATORI:

GEOM. PIETRO RIBEZZO

GEOM. FRANCESCO SENATORI

**ELABORATO: H - QUADRO INCIDENZA
MANODOPERA**

FORMATO	SCALA	N. ELABORATO
---	-----	H

EMISSIONE: dicembre 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.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLESOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		

LAVORI A CORPO

1 TOS15_04. F06.010.NP 1	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	364,90	2,50	912,25	53,49	5,864
2 TOS16_01. B02.002.00 1	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	SOMMANO m ²	54,84	23,04	1'263,51	802,52	63,515
3 TOS16_01. B03.001.00 5	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	1'235,00	1,72	2'124,20	932,04	43,877
4 TOS16_04. A04.001.00 1	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 di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere per profondità fino a 30 cm.	SOMMANO m ²	3'750,59	2,71	10'164,10	1'881,37	18,510
5 TOS16_04. A04.008.00 1	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	SOMMANO m ³	1'789,81	4,25	7'606,69	3'188,73	41,920
6 TOS16_04. A04.009.00 2	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	SOMMANO m ³	58,07	11,02	639,93	140,15	21,901
7 TOS16_04. A05.005.00 1	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 m ²	3'750,59	0,81	3'037,98	903,80	29,750
8 TOS16_04. A05.007.00 2	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 ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	SOMMANO m ³	3'417,00	17,95	61'335,15	5'047,88	8,230
9 TOS16_04. A05.008.00 1	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm	SOMMANO m ²	4'339,00	3,07	13'320,73	2'955,87	22,190
10 TOS16_04. A07.002.00 2	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento	SOMMANO m ³	2'132,61	16,25	34'654,91	1'628,78	4,700
11 TOS16_04. B12.001.00 1	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	SOMMANO m ³	3,38	23,74	80,24	5,22	6,511
12 TOS16_04. B12.001.00 2	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.	SOMMANO m ³	1'125,18	49,82	56'056,47	6'833,28	12,190

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLESOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
13 TOS16_04. B12.002.00 1	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm	SOMMANO m³	1'476,00	25,77	38'036,52	1'475,82	3,880
14 TOS16_04. E08.001.00 1	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe N2 per bordo laterale o rilevato W5 A.	SOMMANO m	1'657,00	40,87	67'721,59	18'149,39	26,800
15 TOS16_04. F06.020.NP 2	Fornitura e posa in opera di grigliati in acciaio zincati a caldo (tipo Orsogrill 24x25 o similari) per copertura pozzettoni di ispezione, compreso fissaggio alla struttura, eventuali rompitratti, ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO Kg	270,40	2,20	594,88	78,52	13,199
16 TOS16_16. B04.003.00 3	getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5	SOMMANO m³	3,51	99,99	350,96	34,79	9,912
17 TOS16_16. B04.004.00 2	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30- consistenza S4	SOMMANO m³	13,74	111,37	1'530,22	136,17	8,899
18 TOS16_PA .A03.002.0 05	Oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali inerti, terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento, ogni onere incluso	SOMMANO m³	2'132,61	2,64	5'630,09	0,00	
19 TOS16_PA .A04.002.0 02	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità inferiori a 5000 mc	SOMMANO m³	284,73	3,23	919,68	319,40	34,730
Parziale LAVORI A CORPO euro					<u>305'980,10</u>	<u>44'567,22</u>	14,565
T O T A L E euro					<u>305'980,10</u>	<u>44'567,22</u>	14,565