



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

PROGETTISTA:

ING. ALESSANDRO ANNUNZIATI

COMPUTO COSTI DELLA SICUREZZA

RIPOSIZIONAMENTO VIABILITA' DI SERVIZIO CS08-CV01/CV03

FORMATO	SCALA	N. ELABORATO
---	----	L
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 DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		1 - COSTI compresi nei prezzi di stima					
1	3.2.10.5	Recinzione di cantiere , realizzata con rete in polietilene alta densità, di altezza cm 200 resistente ai raggi ultravioletti indeformabile colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro o legno infissi sul terreno. Compreso l'allestimento in opera e successiva rimozione. per tutta la durata dei lavori					
		(1400-141)		1.259,00			
			m	1.259,00	€ 5,09		€ 6.408,31
2	3.2.15.15	Transenne parapetonali metalliche, in acciaio zincato e/o verniciato di lunghezza 2,5 m omologata come da codice della strada, complete di fascia rifrangente bianco/rossa					
		Delimitazione varie macchine operatrici o lavorazioni specifiche					
				500,00			
			Cad/g	500,00	€ 0,35		€ 175,00
3	3.15.20	Cassetta ermetica a valigetta con maniglia con medicamenti di pronto soccorso, secondo D.Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 art. 45 e s.m.i., fino a 25 persone, in ABS.					
				1,00			
			cad	1,00	€ 35,80		€ 35,80
4	3.5.01	Elmetto protettivo in ABS con bardatura regolabile anticaduta in materiale tessile a 4 punti di fissaggio. Sostegno poggiatesta in materiale tessile anallergico e imputriscibile. Dotato di fori laterali per areazione, completo di fascia antisudore. Colore GIALLO predisposizione per aggancio cuffie e visiera. Marcatura C.E. conforme a normativa Europea EN £) / CATEGORIA III come da D.Lgs. del 04.12.1992					
				6,00			
			cad	6,00	€ 8,50		€ 51,00
5	3.5.14	Inserto antirumore in schiuma poliuretana con cordino. Indicato per l'utilizzo sia alle basse che alle alte frequenze. Marcatura C.E. conforme normativa europea EN 352-2 SNR 33 dB CATEGORIA II come da D.Lgs.					
		A Riportare:					€ 6.670,11

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.670,11
		475 del 04.12.1992 al paio					
				15,00			
			cad	15,00	€ 0,22		€ 3,30
6	3.5.10	Visiera in polycarbonato antiappannante e antigraffio, da montare sull'elmetto per mezzo dell'attacco universale incolore.Lente incolore in Classe ottica I. Protezione meccanica B, Marcatura C.E. CATEGORIA II come da D.Lgs. 475 del 04.12.1992 Conforme alle norme EN 166 3B. Completo di attacco a lama per aggancio su elmetto di visiere e cuffie.					
				8,00			
			cad	8,00	€ 21,00		€ 168,00
7	3.5.40	Mascherina antipolvere usa e getta per polveri a bassa nocività. Efficienza filtrante superiore all'80% per particelle con granulometria media di 0,6 micron. Classe di protezione FFP1,.Marcatura C.E conforme normativa europea EN 149 (2001) CATEGORIA II come da D.Lgs. 475 del 04.12.1992.					
				6,00			
			cad	6,00	€ 0,80		€ 4,80
8	3.5.16	Guanto in pelle fiore di bovino tg. 8 - 9 - 10. Rischi meccanici conforme normativa europea EN 388, 2133. Marcatura C.E., CATEGORIA II come da D.Lgs. 475 del 04.12.1992 al paio					
				12,00			
			cad	12,00	€ 4,05		€ 48,60
9	3.5.24	Scarponcello in pelle invernale pieno fiore trattata idrorepellente e traspirante, Suola in poliuretano bidensità antistatica e resistente agli olii ed agli idrocarburi, antiscivolo, scalanature autopulenti e resistente all'usura.Puntale e soletta antiforo in materiale sintetico.Plantare atibatteerico, antiodore, antifunghi, antischok, antisudore, antiallergica., Marcatura C.E conforme normativa europea EN 345-1 S3 WR CI CATEGORIA II come da D.Lgs. 475 del 04.12.1992.					
				6,00			
		A Riportare:		6,00			€ 6.894,81

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		6,00			€ 6.894,81
			cad	6,00	€ 85,60		€ 513,60
10	3.30.1	Riunioni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori ed ogni nuova fase lavorativa o introduzione di una nuova impresa esecutrice.					
				2,00			
			cad	2,00	€ 200,00		€ 400,00
11	3.1.1.1	Operaio Comune edilizia					
		Pulizia locali servizi per il personale.					
				3,00			
			ora	3,00	€ 28,30		€ 84,90
12	3.2.1.25	Cantierizzazione (Fissa) per lavori di piccole dimensioni IN BANCHINA per i primi 5 gg. o frazione compreso: fornitura e installazione di recinzioni in rete plastificata e/o in pannelli in rete elettrosaldata, su pali infissi al suolo o su plinti in cls prefabbricati, coni, defleco, transenne parapetonali complete di fascia rifrangente e lanterne, barriere stradali di sicurezza tipo new-jersey in pvc colore bianco/rosso, parapetti provvisori realizzati con tavole di legno, accessori per la segnaletica mobile quali nastro in pvc bianco/rosso esecuzione di segnaletica stradale temporanea verticale e orizzontale e qualsiasi altro tipo di cartello necessario per la sicurezza del cantiere e per la sicurezza della circolazione veicolare e pedonale ai sensi del D.M. 10/07/2002 e del D.Lgs.9 Aprile 2008 n. 81 e s.m.i. Nel prezzo sono compresi gli spostamenti e le modifiche per adeguamento cantieri in corso d'opera in relazione all'avanzare dei lavori, e la relativa manutenzione fino al loro termine, la completa rimozione e i necessari ripristini a lavori ultimati. Per i primi 5 gg. o frazione					
				1,00			
			5 giorni	1,00	€ 183,42		€ 183,42
13	3.2.1.26	Cantierizzazione (Fissa) per lavori di piccole dimensioni IN BANCHINA per ogni giorno successivo ai primi 5 gg.					
		A Riportare:					€ 8.076,73

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.076,73
		compreso: fornitura e installazione di recinzioni in rete plastificata e/o in pannelli in rete elettrosaldata, su pali infissi al suolo o su plinti in cls prefabbricati, coni, defleco, transenne parapetonali complete di fascia rifrangente e lanterne, barriere stradali di sicurezza tipo new-jersey in pvc colore bianco/rosso, parapetti provvisori realizzati con tavole di legno, accessori per la segnaletica mobile quali nastro in pvc bianco/rosso esecuzione di segnaletica stradale temporanea verticale e orizzontale e qualsiasi altro tipo di cartello necessario per la sicurezza del cantiere e per la sicurezza della circolazione veicolare e pedonale ai sensi del D.M. 10/07/2002 e del D.Lgs.9 Aprile 2008 n. 81 e s.m.i. Nel prezzo sono compresi gli spostamenti e le modifiche per adeguamento cantieri in corso d'opera in relazione all'avanzare dei lavori, e la relativa manutenzione fino al loro termine, la completa rimozione e i necessari ripristini a lavori ultimati. per ogni giorno successivo ai primi 5 gg.					
				135,00			
			giorno	135,00	€ 20,16		€ 2.721,60
14	3.2.5.15	WC a funzionamento chimico inglobato in cabina monoblocco di polietilene (peso 70 kg, dimensioni 106x106xh230 cm) per ogni 30 gg o frazione con serbatoio per contenimento reflui (250 utilizzi), schermato da dispositivo a nastro rotante con meccanismo autopulente igienizzante, compreso: trasporti, posizionamento, pulizia con integrazione prodotti chimici e smaltimento reflui settimanali, assicurazioni RC,					
		Due WC - uno nell'area CV01 e uno nell'area CV03					
		(2x5)		10,00			
			cad	10,00	€ 144,00		€ 1.440,00
15	3.2.5.11	Fornitura, montaggio, manutenzione e smontaggio di baracche costituite da box prefabbricati per ufficio e spogliatoio, complete di struttura in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento					
		A Riportare:					€ 12.238,33

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 12.238,33
		rivestito di PVC, infissi in alluminio anodizzato, dimensioni di m. 2,40x3,60x2,40, compreso allacci alle reti di distribuzione energia elettrica, manutenzione, pulizia, e oneri di spostamento in relazione all'avanzare dei lavori e trasporto A/R. e' pure compreso lo smontaggio a fine lavori; il tutto considerato a nolo per i primi trenta giorni o frazione.					
				1,00			
			cad	1,00	€ 200,00		€ 200,00
16	3.2.5.12	Fornitura, montaggio, manutenzione e smontaggio di baracche costituite da box prefabbricati per ufficio e spogliatoio, complete di struttura in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento rivestito di PVC, infissi in alluminio anodizzato, dimensioni di m. 2,40x3,60x2,40, compreso allacci alle reti di distribuzione energia elettrica, manutenzione, pulizia, e oneri di spostamento in relazione all'avanzare dei lavori e trasporto A/R.e' pure compreso lo smontaggio a fine lavori; il tutto considerato a nolo per i trenta giorni successivi ai primi o frazione.					
				4,00			
			cad	4,00	€ 44,00		€ 176,00
17	3.15.15	Noleggio di estintore portatile a polvere (6 kg) per i primi 30 gg. conforme al D.M. 07/01/2005 e s.m.i. montato a parete nella baracca e/o sulle macchine operatrici e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista dalla legge					
		(1x3)		3,00			
			cad	3,00	€ 4,80		€ 14,40
18	3.15.16	Noleggio di estintore portatile a polvere (6 kg) per ogni mese successivo ai primi 30 gg. conforme al D.M. 07/01/2005 e s.m.i. montato a parete nella baracca e/o sulle macchine operatrici e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista dalla					
		A Riportare:					€ 12.628,73

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 12.628,73
		legge					
		(4x3)		12,00			
			cad	12,00	€ 2,25		€ 27,00
19	3.2.30.20	LANTERNA a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria. fino a 10 unità , al giorno					
		(140x5)		700,00			
			Cad/g	700,00	€ 0,66		€ 462,00
20	3.2.30.5	Segnale stradale verticale temporaneo, compreso trasporti, montaggio, installazione in cantiere, smontaggi e controlli, nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16.12.1992 n.495 e s.m.i., completo di trepiede o asta e base compreso zavorramenti con sacchi di sabbia e di lanterne con batteria e crepuscolare. fino a 10 unità , al giorno					
		(5x140)		700,00			
			Cad/g	700,00	€ 0,30		€ 210,00
21	3.2.25.5	Sbadacchiatura per scavi a sezione obbligata per profondità fino a ml. 4 eseguita con pareti metalliche oppure con sbadacchi puntoni di legno ecc. compresi mano d'opera sfrido del legname chioderia e disarmo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte					
		2 x 5 x 2		20,00			
			mq	20,00	€ 8,75		€ 175,00
22	3.5.30	Pantalone invernale ALTA VISIBILITA' in tessuto misto cotone 40% Poliester 60% cotone bicolore BLU /ARANCIO. Due tasconi laterali sulla gamba. Due tasche laterali anteriori interne e una taasca posteriore applicasta. Regolazione d'ampiezza fondo gamba tramite soffiertto e chiuso da cerniera. Apertura anteriore con lampo. Cintura elasticizzata nella parte posteriore. Strisce rifrangenti posizionate come richiesto da EN 471. Marcatura C.E conforme normativa europea EN 340 EN 471 classe 2 CATEGORIA II come da D.Lgs. 475 del 04.12.1992. resistenza a 50					
		A Riportare:					€ 13.502,73

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 13.502,73
		lavaggi.					
				6,00			
			cad	6,00	€ 52,80		€ 316,80
23	3.5.34	Gilet ALTA VISIBILITA' in tessuto misto cotone leggero colore arancio Cotone 25% Poliestere 73% . Parte superiore partendo dal petto, spalle e metà schiena dovrà essere in rete a maglia larga per favorire la traspirazione, parte inferiore in tessuto misto cotone. Chiusura anteriore in velcro. Doppia fila di strisce rifrangenti posizionate come da EN 471. Marcatura C.E conforme normativa europea EN 340 EN 471 classe 2 CATEGORIA II come da D.Lgs. 475 del 04.12.1992. resistenza a 50 lavaggi.					
				12,00			
			cad	12,00	€ 17,25		€ 207,00
		Importo netto COSTI compresi nei prezzi di stima					€ 14.026,53
		Riepilogo:					
		1 - COSTI compresi nei prezzi di stima					€ 14.026,53
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza compresi nei prezzi di stima					€ 14.026,53
	IL	Importo presunto dei lavori					€ 498.929,70
	IS	Incidenza percentuale dei costi della sicurezza compresi nei prezzi di stima				2,81%	€ 14.026,53
	IA	Importo lavori soggetti a ribasso					€ 484.903,17

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA					
TOTALI PER CATEGORIA					
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO CATEGORI E	IMPORTO	INCIDENZA
1	COSTI compresi nei prezzi di stima		€ 14.026,53	€ 14.026,53	100,00%
	TOTALE		€ 14.026,53	€ 14.026,53	100,00%