

# REGIONE ABRUZZO

## PROVINCIA DI CHIETI

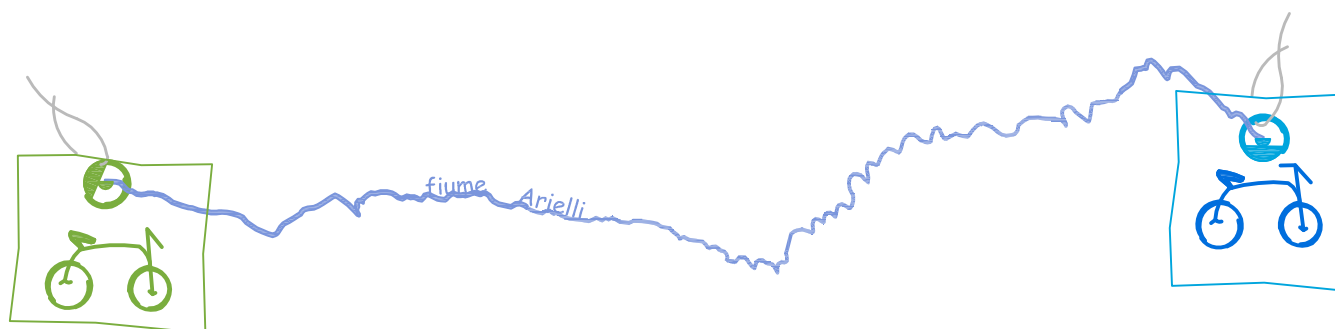
CONTRATTO DI FIUME COMUNI DI:  
ARIELLI-CANOSA SANNITA-CRECCHIO-ORTONA-TOLLO

### PISTA CICLABILE "VIA DEI MULINI"

(Fondi PAR FAS 2007-2013 Linea di azione I.3.3.a )

#### Progetto Definitivo - Esecutivo

Tavola A11 - Stima incidenza della Sicurezza



16/11/2015

#### GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

arch. Giovina Scioletti  
geom. laur. Antonio Centofanti  
geom. laur. Giandomenico Scioletti

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI MISURA</u></b>						
1 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm <sup>2</sup> SOMMANO m <sup>3</sup>	22,0000	114,52	2'519,44	81,18	3,222
2 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>3</sup> ) SOMMANO m <sup>3</sup>	38,8000	129,45	5'022,66	157,91	3,144
3 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione SOMMANO m <sup>2</sup>	50,0000	26,99	1'349,50	41,50	3,075
4 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	2'500,0000	1,54	3'850,00	125,01	3,247
5 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata SOMMANO kg	576,0000	1,87	1'077,12	34,56	3,209
6 Pista-001	PAVIMENTAZIONE CICLOPEDONALE IN TERRA STABILIZZATA OTTENUTA MEDIANTE RIPORTO, COMPATTAZIONE E RULLATURA DI MISTO GRANULARE DI CAVA Fornitura e posa in opera di pavimentazione in ... sia esso pedonale o pesante) per almeno tre giorni. prezzo al mq. 12 cm. steso - 10 cm. compattato compreso ogni onere SOMMANO mq.	17'048,75	21,00	358'023,75	10'740,71	3,000
7 U.002.010.01 0.h	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggo ... lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfianco e massetto in cls del diametro interno di 1000 mm SOMMANO m	24,0000	69,58	1'669,92	48,48	2,903
8 U.002.060.02 0.g	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e parete interna liscia, con manicotto di giunzione, rigidità ... in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 200 mm SOMMANO m	200,0000	27,21	5'442,00	157,98	2,903
9 U.004.010.01 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso l'assestamento a mano attorno alla tubazione o al ... le con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti SOMMANO m <sup>3</sup>	57,6000	46,20	2'661,12	77,17	2,900
10 U.004.020.01 0.i	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 120x120x120 cm SOMMANO cad	8,0000	282,59	2'260,72	68,73	3,040
11 U.004.020.03 0.h	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 120x120 cm					
<b>A R I P O R T A R E</b>				383'876,23	11'533,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			383'876,23	11'533,23	
12 U.004.020.11 0.c	SOMMANO x dm di altezza  Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Co ... zzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 130x130 cm	80,0000	25,21	2'016,80	34,41	1,706
13 U.005.010.01 0.a	SOMMANO cad  Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del ... mpensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)	8,0000	141,70	1'133,60	32,87	2,900
14 U.005.010.02 0.a	SOMMANO m³  Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità	6'825,1000	6,60	45'045,66	1'420,29	3,153
15 U.005.020.01 0.d	SOMMANO m³  Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità	250,0000	10,80	2'700,00	87,51	3,241
16 U.005.030.00 2.a	SOMMANO m³  Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... ettuara a compattazione avvenuta con materiali idonei provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo	3'000,0000	6,73	20'190,00	660,01	3,269
17 U.005.040.01 0.a	SOMMANO m²  FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO COSTITUITO DA POLIPROPILENE A FILO CONTINUO, AGGLOMERATO MEDIANTE SISTEMA DELL'AGUGLIATURA MECCANICA. PESO UNITARIO NON INFERIOR ... unzonamento non inferiore a 1750 N; Permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m²/sec: geotessile non tessuto 150 g/m2	34'125,5000	2,73	93'162,62	3'071,57	3,297
18 U.005.040.02 0.a	SOMMANO m³  Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per ter ... ltro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A	8'691,3750	22,55	195'990,51	6'344,21	3,237
19 U.005.040.04 0.a	SOMMANO m³  Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	1'496,6000	27,00	40'408,20	1'308,82	3,239
20 U.005.040.08 0.a	SOMMANO m²  Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi. Bitumatura di ancoraggio	1'550,0000	0,91	1'410,50	46,50	3,297
21 U.005.040.11 0.a	SOMMANO m²  Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm	1'550,0000	7,06	10'943,00	356,52	3,258
22 U.005.040.12 0.a	SOMMANO m³  FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, MISURATO SU MEZZO DI TRASPORTO Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per pr ... caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.	108,5000	121,29	13'159,97	424,28	3,224
	SOMMANO m³  Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e ... risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Al m³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto.	108,5000	57,87	6'278,90	202,87	3,231
	<b>A R I P O R T A R E</b>			816'315,99	25'523,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				816'315,99	25'523,09	
23 U.005.100.01 0.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe I Fornitura e posa in ... ericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe I. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90	SOMMANO cad 30,0000	58,85	1'765,50	57,01	3,229
24 U.005.100.03 0.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di forma triangolare con pannello integrativo riportante la dist ... a e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I. In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	SOMMANO cad 30,0000	67,88	2'036,40	65,69	3,226
25 U.005.100.05 0.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolame ... lamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90	SOMMANO cad 30,0000	119,15	3'574,50	115,21	3,223
26 U.005.100.06 0.f	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e d ... e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	SOMMANO cad 30,0000	81,69	2'450,70	78,89	3,219
27 U.005.100.10 0.c	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite da ... Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90	SOMMANO cad 40,0000	62,71	2'508,40	80,80	3,221
28 U.005.100.15 0.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazioneintegrato al ... ato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x90	SOMMANO cad 60,0000	57,65	3'459,00	111,59	3,226
29 U.005.100.20 0.i	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codic ... lla Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x200	SOMMANO cad 15,0000	422,49	6'337,35	204,13	3,221
30 U.005.100.20 0.j	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codic ... lla Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 150x200	SOMMANO cad 15,0000	572,10	8'581,50	276,32	3,220
31 U.005.100.22 0.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada ... mento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 120x100	SOMMANO cad 80,0000	57,84	4'627,20	148,81	3,216
32 U.005.100.22 0.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada ... amento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x150	SOMMANO cad 30,0000	131,34	3'940,20	126,91	3,221
33 U.005.100.26 0.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada ... a e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm	SOMMANO cad 30,0000	76,55	2'296,50	74,11	3,227
34 U.005.100.28 0.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di form ... e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm					
<b>A R I P O R T A R E</b>				857'893,24	26'862,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			857'893,24	26'862,56	
35	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "uso corsie" (fig. II 337/340 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) rifrangenza classe I ... del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 90x90 cm	20,0000	176,56	3'531,20	113,81	3,223
36	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, c ... del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm	30,0000	86,00	2'580,00	83,10	3,221
37	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in op ... so il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero: Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2	33,0000	31,53	1'040,49	33,66	3,235
38	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in op ... so il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero: Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2	240,0000	82,26	19'742,40	635,90	3,221
39	SOMMANO m Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m <sup>2</sup> , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 12 cm	30'483,1800	0,62	18'899,57	609,70	3,226
40	SOMMANO m <sup>2</sup> Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m <sup>2</sup>	885,0000	5,82	5'150,70	168,17	3,265
41	SOMMANO m <sup>2</sup> Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanen ... ento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto: Per nuovo impianto	600,0000	5,21	3'126,00	102,00	3,263
42	SOMMANO m Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico eseguito mediante stesura di colato plastico a freddo bicomponente, costituite da fasce trasversali delle dimensio ... ogni metro lineare di banda effettivamente installata. Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico	300,0000	18,30	5'490,00	177,00	3,224
43	SOMMANO cad Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sezione 9x9 cm e listelli sezione 4,5x7 cm, ... ni 189x65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	30,0000	275,43	8'262,90	111,63	1,351
44	SOMMANO cad Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo d'acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette v ... Bifacciale a 12 posti, profondità 4000 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm, con copertura della volta in: metacrilato	9,0000	2'529,00	22'761,00	307,27	1,350
44	SOMMANO m STACCIONATA REALIZZATA A CROCE DI SANT'ANDREA IN PALI DI PINO Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da ... ecessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata: fino a 100 m	25,0000	60,90	1'522,50	6,26	0,411
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			950'000,00	29'211,06	3,075
	<b>T O T A L E euro</b>			950'000,00	29'211,06	3,075
	----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

