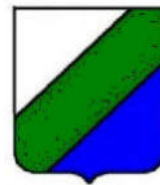




COMUNE DI  
TOLLO  
Provincia di Chieti



## INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DELL'ALVEO DEL FIUME ARIELLI E DEL TORRENTE VENNA

### PROGETTO DEFINITIVO\ESECUTIVO

Elab.	04	<b>Computo Metrico della Sicurezza</b>
Data:	Dicembre 2021	I PROGETTISTI Ing. Nicola Masciarelli  
Rev:		Geom. Giandomenico Scioletti Arch. Giovina Scioletti  
		COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE Geom. Gino Scioletti 
		SUPPORTO AL RESPONSABILE UNICO Ing. Luigi Iubatti 

IL RESPONSABILE UNICO DEL  
PROCEDIMENTO  
Geom. Antonio Savini

# Comune di Tollo

## Provincia di Chieti

pag. 1

### COMPUTO METRICO DELLA SICUREZZA

**OGGETTO:** Intervento di messa in sicurezza dell'alveo del fiume Arielli e del torrente Venna

**COMMITTENTE:** **COMUNE DI TOLLO**

Arielli, DICEMBRE 2021

**IL TECNICO**  
geom. Gino Scioletti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
1 E.001.020.0 10.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) per piazzola posa baraccamento di cantiere			10,00	8,000	0,500	40,00		
	SOMMANO...	mc					40,00	11,74	469,60
2 E.003.010.0 20.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) per piazzola posa baraccamento di cantiere			10,00	8,000	0,250	20,00		
	SOMMANO...	mc					20,00	129,12	2'582,40
3 R.030.030.1 40.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del 23-09-2005, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte per ripristini di murature anche voltate, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc.- Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra maglia filo 6 20 x 20			10,00	8,000	2,290	183,20		
	SOMMANO...	kg					183,20	2,43	445,18
4 S.001.010.0 10.c1	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Con rete di plastica stampata su paletti di legno: fornitura e posa recinzione area baraccamento		2,00	10,00		2,000	40,00		
			2,00	8,00		2,000	32,00		
	tutta l'area cantiere per tratti da ml. 100		1,00	100,00		2,000	200,00		
	SOMMANO...	m²					272,00	17,95	4'882,40
5 S.002.020.0 90.h	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								8'379,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								8'379,58
	(esclusi gli arredi). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm 2 box di cui uno uso uffici ed uno uso spogliatoio e area servizi operai						2,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					2,00	510,85	1'021,70
6 S.002.020.0 05.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto. durata 6 mesi di lavoro *(par.ug.=2,00+6)		8,00				8,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					8,00	199,87	1'598,96
7 S.003.020.0 10.a	Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti- Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti (par.ug.=1*6)		6,00				6,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad/ mese					6,00	4,31	25,86
8 S.004.020.0 40.b	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese- Di dimensioni 135x365 cm						2,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					2,00	47,71	95,42
9 S.004.020.1 00.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile- Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese						5,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					5,00	14,58	72,90
10 S.004.010.0 10.a	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare-Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m						4,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					4,00	4,98	19,92
11 S.004.010.0 20.a	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare-Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m						4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						4,00		11'214,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		11'214,34
12 S.004.010.0 30.a	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare-Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m	cad					4,00	3,99	15,96
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	4,98	9,96
13 SIC.COVID .09	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto al giorno per ciascun dispenser computato con le voci SIC.COVID.26.a e SIC.COVID.26.b.						30,00		
	SOMMANO...	litro					30,00	28,75	862,50
14 SIC.COVID .12	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19. Listino ufficiale, capitolo S						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	180,00	360,00
15 SIC.COVID .15	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. - per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica. (par.ug.=5*60)		300,00				300,00		
	SOMMANO...	cadauno					300,00	0,76	228,00
16 SIC.COVID .16	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc...). - per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento, con D.P.I. già in dotazione. (par.ug.=3*30)		90,00				90,00		
	SOMMANO...	cadauno					90,00	10,74	966,60
17 SIC.COVID .18	Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso. - per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero, con D.P.I. già in dotazione.						110,00		
	SOMMANO...	cadauno x giorno					110,00	14,23	1'565,30
18 S.001.030.0 50.a	Fornitura di estintore a schiuma, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, e cartello indicatore- Da 9 kg, classe 8A 89B						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	81,98	163,96
19 S.003.020.0 10.a	Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti- Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti								
	A R I P O R T A R E								15'386,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'386,62
20 S.003.020.0 10.c	Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti-Armadietto per cantieri fino a 6 addetti	cad/ mese					2,00	4,31	8,62
							2,00		
							2,00		
							2,00		
21 S.003.010.0 60.d	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale- Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2S con valvola (par.ug.=5*6)	cad/ mese	30,00				30,00	1,29	38,70
							30,00		
							30,00		
							30,00		
22 S.003.010.0 50.b	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352- Cuffia ad alto potere isolante peso 250 g SNR 30 dB (par.ug.=5*6)	cad/ mese	30,00				30,00	5,03	150,90
							30,00		
							30,00		
							30,00		
23 S.003.010.0 40.d	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari- Montatura in polimero, a norma EN 170-166, classe ottica 1 (par.ug.=5*6)	cad/ mese	30,00				30,00	0,90	27,00
							30,00		
							30,00		
							30,00		
24 S.003.010.1 00.h	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Fiore bovino rinforzato EN 420-388 (par.ug.=5*6)	cad/ mese	30,00				30,00	4,50	135,00
							30,00		
							30,00		
							30,00		
25 E.001.060.0 70.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo non armato di spessore fino a cm 10 piazzola posa baraccamento di cantiere	mc		10,00	8,000	0,250	20,00	133,19	2'663,80
							20,00		
							20,00		
							20,00		
26 E.001.210.0 10.a	Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento								
	A R I P O R T A R E								18'426,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'426,68
	per categorie omogenee negli appositi contenitori o aree pubbliche predisposte, compreso caratterizzazione, identificazione codice CER al fine di renderli classificabili per il conferimento presso impianti di recupero ed eventualmente presso le discariche autorizzate, per tipologie di rifiuto. È inoltre compresa la raccolta e separazione in ambito di cantiere, per il successivo riutilizzo, di beni d'interesse architettonico, artistico e storico, di beni ed effetti di valore anche simbolico, di coppi, di mattoni, di ceramiche, di pietre con valenza di cultura locale, di legno lavorato, di metalli lavorati - separati all'origine secondo le disposizioni delle competenti autorità - , abiti, mobili, oggetti tecnologici ed oggettistica di vario genere, di componenti riusabili e cioè di elementi costruttivi dismessi dall'edificio esistente che possono essere riadattati ad un nuovo impiego nelle costruzioni nell'ambito del cantiere. Le varie tipologie di materiali suddivisi verranno trattate secondo quanto disposto dalle normative vigenti in materia, e secondo specifiche esigenze espresse dalla D.L.- Sono compresi la movimentazione in ambito di cantiere, il carico, trasporto e scarico, nei siti predisposti, fino alla distanza massima di 5 km, la pulitura della zona di selezione.- Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.. le seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%.								
	SOMMANO...	mc					10,00		
							10,00	46,97	469,70
27 E.001.210.0 15.b	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.- - eseguita con motocarro o autocarro di portata inferiore ai 50 q (par.ug.=2*30)		60,00				60,00		
	SOMMANO...	t/km					60,00	0,69	41,40
28 E.001.210.0 20.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 01 12 08 - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione ( sottoposti a trattamento termico)						10,00		
	SOMMANO...	t					10,00	18,99	189,90
29 01.005.005. a	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello per smobilizzo, pulizia cantiere e strade pubbliche						8,00		
	SOMMANO...	ora					8,00	25,00	200,00
	A R I P O R T A R E								19'327,68

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: