



**Comune di Taino**

Provincia di Varese - Regione Lombardia

# COMPUTO METRICO

## PROGETTO

### COSTI SICUREZZA

Sistemazione idraulico-forestale della Roggia Zinesco a Taino (VA)  
Interventi compensativi a seguito di trasformazione di area boscata  
Programma Integrato di Intervento in variante PIlvar "Area industria ex  
camiceria Leva" - TIGROS S.p.A.

## COMMITTENTE

TIGROS S.p.A. | Via del Lavoro 45, Solbiate Arno (VA)

Legnano, 24/07/2023

## IL TECNICO

Alessandro Nicoloso dottore forestale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 CVD.01.010. 0010	Corsi e riunioni di formazione e informazione - riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere e relative a: - Uso dispositivi DPI e norme di comportamento; - Modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione; - Informazione sulle procedure da seguire in caso di riscontro dello stato febbrile del personale superiore a 37,5°, modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, attivazione delle Autorità sanitarie competenti, distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti, sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della Ditta Appaltatrice. Stima: due al mese	2,000			4,000	8,000		
	SOMMANO cad					8,000	8,06	64,48
2 CVD.01.010. 0030.a	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa). Stima: due per ingresso cantiere	2,000			2,000	4,000		
	SOMMANO cad					4,000	8,85	35,40
3 CVD.01.020. 0020	Operazioni per ricevimento delle forniture, consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezione del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione). Stima: due a settimana *(H/peso=4*4)	2,000			16,000	32,000		
	SOMMANO cad					32,000	6,29	201,28
4 CVD.01.030. 0040	Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale. Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguito da parte di personale equipaggiato ed addestrato, di apposti kit di sanificazione cabine costituito da bombola monouso di disinfettante spray ad azione germicida antivirale a scarica totale, con cui saturare per molti minuti l'abitacolo o la cabina di guida a sportelli chiusi; oppure generatore portatile di ozono ad azione chimica germicida antivirale, da insufflare nell'abitacolo o nella cabina di guida. Il mezzo sottoposto al trattamento dovrà essere chiuso, vietato l'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 1 ore prima di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							301,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301,16
	consentire l'uso. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82. Stima: una volta a settimana per ogni mezzo *(H/peso=4*4)	4,000			16,000	64,000		
	SOMMANO cad					64,000	15,80	1'011,20
5 CVD.01.030. 0050	Sanificazione e igienizzazione periodica del servizio igienico, dedicato compreso dotazioni e arredi compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienici, previa pulizia con idonei detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta pulizia da parte del Datore di Lavoro. Sono altresì compresi tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori devono indossare. Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Stima: una volta a settimana *(H/peso=4*4)	1,000			16,000	16,000		
	SOMMANO cad					16,000	8,27	132,32
6 CVD.01.040. 0010	Semimaschera filtrante antipolvere FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuto-non-tessuto a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline), monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne siano provviste deve avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). Stima: tre a settimana ad operaio *(H/peso=4*4)	3,000	4,000		16,000	192,000		
	SOMMANO cad					192,000	3,41	654,72
7 CVD.01.040. 0030	Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica ( $\geq 98\%$ ), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). Stima: due al giorno ad operaio *(H/peso=5*4*4)	2,000	4,000		80,000	640,000		
	SOMMANO cad					640,000	0,57	364,80
	A R I P O R T A R E							2'464,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'464,20
8 CVD.01.040. 0080	Occhiali protettivi, riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici - la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici - causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166 - tipo sovraocchiale a stanghette compatibile con occhiale da vista, protezione laterale, superiore ed inferiore e aerazione indiretta sui lati, montatura incolore in policarbonato, antigraffio ed antiappannante. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). Stima: due a operaio	2,000	4,000			8,000		
	SOMMANO cad					8,000	2,27	18,16
9 CVD.01.060. 0020	Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso, già nominati, con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19. per cadauno addetto Stima: due addetti					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	64,67	129,34
10 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	164,37	164,37
11 NC.10.500.0 100.b	idem c.s. ...scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione (par.ug.=4-1)	3,000				3,000		
	SOMMANO cad					3,000	113,38	340,14
12 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di							
	A R I P O R T A R E							3'116,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'116,21
	impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	382,88	382,88
13 NC.10.500.0 200.b	idem c.s. ...mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione (par.ug.=4-1)	3,000				3,000		
	SOMMANO cad					3,000	100,12	300,36
14 NC.10.450.0 050.b	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m <sup>2</sup> , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 1,20 Limitazione aree cantiere come da tavola del PSC					400,000		
	SOMMANO m					400,000	7,85	3'140,00
15 NC.10.450.0 060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere Limitazione aree cantiere come da tavola del PSC					40,000		
	SOMMANO m					40,000	3,15	126,00
16 NC.10.450.0 060.b	idem c.s. ...smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Limitazione aree cantiere come da tavola del PSC *(H/peso=4-1)	40,000			3,000	120,000		
	SOMMANO m					120,000	0,45	54,00
17 interna.SIC. 04	Fornitura e posa di nastro segnaletico in polietilene non adesivo a strisce diagonali bianco/rosso, altezza cm 7/8, per la segnalazione di percorsi pedonali, delimitazione aree di lavoro o zone pericolose, per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione alla fine degli stessi; compreso ogni altro onere connesso e secondo le indicazioni della DL Limitazione aree cantiere come da tavola del PSC					800,000		
	SOMMANO m					800,000	0,25	200,00
18	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per							
	A R I P O R T A R E							7'319,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'319,45
NC.10.500.0 500.a	segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie fino a 5 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione Stima: due per ingresso cantiere *(par.ug.=2*2)	4,000				4,000		
	SOMMANO cad					4,000	7,37	29,48
19 NC.10.500.0 500.b	idem c.s. ...- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Stima: due per ingresso cantiere *(par.ug.=2*2)*(H/peso=4-1)	4,000			3,000	12,000		
	SOMMANO cad					12,000	0,18	2,16
20 NC.30.300.0 020.a	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per il primo segnale mobile Per segnalazione del cantiere in prossimità degli accessi alla viabilità pubblica, due per accesso					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	27,90	27,90
21 NC.30.300.0 020.b	idem c.s. ...Sicurezza:- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area Per segnalazione del cantiere in prossimità degli accessi alla viabilità pubblica, due per accesso *(par.ug.=8-1)	7,000				7,000		
	SOMMANO cad					7,000	14,41	100,87
22 NC.10.350.0 160.a	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiEDE in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture ecc., in Classe B secondo la norma UNI EN 13374, completo di accessori per il montaggio. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio A protezione contro cadute intorno al ciglio di frana					50,000		
	SOMMANO m					50,000	12,96	648,00
23 NC.10.350.0 160.b	idem c.s. ...pubblica:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione A protezione contro cadute intorno al ciglio di frana *(H/peso=4-1)	50,000			3,000	150,000		
	SOMMANO m					150,000	4,29	643,50
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							8'771,36
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'771,36

